



- Institute for scientific and technical information -

Optics terminology resource



Optics terminology resource

Version 1.0

(Last updated: 2019-03-30)

Terminology resource used for indexing bibliographical records dealing with "Optics" in the PASCAL database, until 2014.

French, Spanish and German versions of this vocabulary are also available.

This vocabulary is browsable online at: <https://www.loterre.fr>

Legend

- Syn: Synonym.
- → : Corresponding Preferred Term.
 - FR: French Preferred Term.
 - ES: Spanish Preferred Term.
 - DE: German Preferred Term.
 - NT: Narrower Term.
 - BT: Broader Term.
 - RT: Related Term.
- URI: Concept's URI (link to the online view).

This resource is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license:



TABLE OF CONTENTS

Alphabetical Index	4
Terminological entries	5
List of entries	243

Alphabetical index

from	1/f noise	to	1/f noise	p. 7 -7
from	2R signal regeneration	to	2R signal regeneration	p. 8 -8
from	3R signal regeneration	to	3R signal regeneration	p. 9 -9
from	ABCD matrix	to	azo dye	p. 10 -22
from	backlighting	to	Butterworth filter	p. 26 -30
from	cadmium alloy	to	Czochralski method	p. 36 -46
from	dark cloud	to	dysprosium barium cuprate	p. 50 -55
from	EBIC	to	eye tracking	p. 59 -66
from	F2 laser	to	fuzzy logic	p. 70 -76
from	g-factor	to	gyrotron	p. 78 -83
from	H-like ion	to	hysteresis loop	p. 87 -90
from	ice	to	IV-VI semiconductor	p. 99 -100
from	Jahn-Teller effect	to	Josephson junction	p. 101 -101
from	Kagomé lattice	to	Kurtosis parameter	p. 102 -103
from	lab-on-a-chip	to	Lyot filter	p. 105 -115
from	M2 factor	to	Müller-Lyer illusion	p. 129 -131
from	n type semiconductor	to	numerical solution	p. 139 -141
from	object detection	to	ozone	p. 142 -156
from	p type semiconductor	to	pyrometry	p. 158 -178
from	Q-switched laser	to	quintic nonlinearity	p. 179 -184
from	Rabi oscillation	to	Rydberg state	p. 191 -193
from	safety	to	synthetic-aperture radar	p. 206 -215
from	Ta2O5	to	two-wavelength laser	p. 227 -227
from	ultracold atom	to	UV-visible spectrometry	p. 228 -231
from	vacuum deposition	to	Vycor	p. 232 -234
from	W state	to	works of art	p. 235 -237
from	X-ray crystallography	to	XUV source	p. 239 -239
from	YAG laser	to	yttrium silicate	p. 240 -240
from	Z scan	to	zoom	p. 241 -242

Terminological entries

(

$(Al,In)As$

→ aluminium indium arsenide

$(Ga,Mn)As$

→ gallium manganese arsenide

1

1/f noise

Syn: · *Flicker noise*

· *pink noise*

FR: *bruit de basse fréquence*

ES: *ruido rosa*

DE: *1/f-Rauschen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6PT4KG6-B>

1D structure

→ **one-dimensional structure**

2

2-photon absorption

→ **two-photon absorption**

2D system

→ **two-dimensional system**

2DEG

→ **two-dimensional electron gas**

2R signal regeneration

FR: *régénération 2R*

ES: *regeneración 2R*

DE: *2R Signalregenerierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NCM5766C-N>

3

3D structure

→ **three-dimensional structure**

3D system

→ **three-dimensional system**

3R recovery

→ **3R signal regeneration**

3R signal regeneration

Syn: 3R recovery

FR: *régénération 3R*

ES: *regeneración 3R*

DE: *3R Signalregenerierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V7T2KMVQ-N>

A

ABCD matrix

Syn: · Ray transfer matrix
· ABCD ray transfer matrix
· Ray matrix
· ABCD optical system

FR: *matrice ABCD*

ES: *matriz ABCD*

DE: *ABCD-Matrix*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F8T6KV15-V>

ABCD optical system

→ **ABCD matrix**

ABCD ray transfer matrix

→ **ABCD matrix**

Abel equation

FR: *équation d'Abel*

ES: *ecuación de Abel*

DE: *Abel Gleichung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GGSHHWGL-2>

aberration correction

FR: *correction d'aberration*

ES: *corrección de las aberraciones*

DE: *Korrektur von Aberrationen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W8KR7WPW-V>

above threshold ionization

→ **above-threshold ionization**

above-threshold ionization

Syn: *above threshold ionization*

BT: *multiphoton ionization*

FR: *ionisation au-dessus du seuil*

ES: *ionización por encima del umbral*

DE: *Ionisation über der Schwelle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S7T2NCP6-2>

absorbent material

Syn: · absorbing media
· absorbing medium

BT: *optical material*

FR: *matériau absorbant*

ES: *material absorbente*

DE: *absorbierendes Material*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L5QK4K2F-D>

absorbing media

→ **absorbent material**

absorbing medium

→ **absorbent material**

absorption coefficient

BT: *physical magnitude*

FR: *coefficient d'absorption*

ES: *coeficiente de absorción*

DE: *Absorptionsgrad*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHBPCZJ6-K>

absorption saturation

BT: *optical phenomenon*

FR: *saturation d'absorption*

ES: *saturación de la absorción*

DE: *Absorptionssättigung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6RJTKLM-7>

absorption spectra

BT: *electromagnetic spectrum*

FR: *spectre d'absorption*

ES: *espectro de absorción*

DE: *Absorptionsspektrum*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMZH3DVN-D>

Absorption spectrometer

→ **absorption spectroscopy**

absorption spectroscopy

Syn: *Absorption spectrometer*

BT: *optical spectroscopy*

FR: *spectrométrie d'absorption*

ES: *espectrometría de absorción*

DE: *Absorptionssektometrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TXJ1001X-4>

acceleration sensor

→ **accelerometer**

accelerometer

Syn: *acceleration sensor*

BT: *measurement device*

FR: *accéléromètre*

ES: *acelerómetro*

DE: *Beschleunigungssensor*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G59PP035-1>

achromatic lens

BT: *optical lens*

FR: *lentille achromatique*

ES: *lente acromática*

DE: *achromatische Linse*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GHH314H3-M>

achromatism

FR: *achromatisme*
 ES: *acromatismo*
 DE: *Achromatismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D2VKB6MV-M>

acoustic measurement

FR: *mesure acoustique*
 ES: *medición acústica*
 DE: *Schallmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJ655QH-Q>

acoustic surface wave

Syn: *surface acoustic wave*
 FR: *onde acoustique de surface*
 ES: *onda acústica superficial*
 DE: *akustische Oberflächenwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V44CXSLM-Q>

acoustic wave

FR: *onde acoustique*
 ES: *onda acústica*
 DE: *akustische Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C5W3V4CD-P>

acoustic waveguide

FR: *guide d'onde acoustique*
 ES: *guía de onda acústica*
 DE: *akustischer Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCFCH6WM-Z>

acousto-optic filter

→ **acousto-optical filter**

acousto-optical deflector

BT: *acousto-optical device*
 FR: *défecteur acoustooptique*
 ES: *deflector acusto-óptico*
 DE: *akusto-optischer Ablenker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M01WQ1X3-J>

acousto-optical device

NT: *acousto-optical deflector*
acousto-optical filter
 FR: *dispositif acoustooptique*
 ES: *dispositivo acusto-óptico*
 DE: *akusto-optische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHC4MMF5-Q>

acousto-optical effect

Syn: *Acousto-optical interaction*
 BT: *photoelasticity*
 FR: *effet acousto-optique*
 ES: *efecto acústico óptico*
 DE: *akusto-optischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L9NV4Q15-9>

acousto-optical filter

Syn: *acoustooptical filter*
acousto-optic filter
 BT: *acousto-optical device*
 FR: *filtre acoustooptique*
 ES: *filtro acusto-óptico*
 DE: *akustooptischer Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XPP16DBL-3>

Acousto-optical interaction

→ **acousto-optical effect**

acousto-optical modulator

BT: *optical modulator*
 FR: *modulateur acousto-optique*
 ES: *modulador acústico-óptico*
 DE: *akusto-optischer Modulator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TMPHDP13-F>

acoustooptical filter

→ **acousto-optical filter**

acridine dye

BT: *organic dye*
 FR: *colorant acridinique*
 ES: *colorante acridínico*
 DE: *Acridin-Farbstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T7SGS1NT-3>

acrylamide

BT: *chemical compound*
 FR: *acrylamide*
 ES: *acrilamida*
 DE: *Acrylamid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q7SPNPVH-0>

active mode-locking

BT: *mode locking*
 FR: *blocage de modes actif*
 ES: *amarre de modos activo*
 DE: *aktive Modenkopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XKGJ645R-P>

active optics

FR: *optique active*
 ES: *óptica activa*
 DE: *aktive Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L5NV6SKP-R>

active pixel image sensor

BT: *CMOS image sensor*
 FR: *capteur d'image à pixel actif*
 ES: *sensor de píxel activo*
 DE: *aktiver Pixelsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CF0V9517-9>

active Q-switching

BT: Q-switching
 FR: *déclenchement actif*
 ES: *conmutación Q activa*
 DE: *aktive Güteschaltung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBSCHFDT-R>

actuator

FR: *actionneur*
 ES: *accionador*
 DE: *Aktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T4G4SJF6-V>

adaptive algorithm

BT: algorithm
 FR: *algorithme adaptatif*
 ES: *algoritmo adaptativo*
 DE: *adaptiver Algorithmus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L6QVLQF3-W>

adaptive filter

FR: *filtre adaptatif*
 ES: *filtro adaptativo*
 DE: *adaptiver Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JZDFJ1N2-G>

adaptive optics

BT: optics
 FR: *optique adaptative*
 ES: *óptica adaptativa*
 DE: *adaptive Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LV091DX2-5>

adaptive system

FR: *système adaptatif*
 ES: *sistema adaptativo*
 DE: *adaptives System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C6VWV44CL-R>

adder

BT: logic circuit
 FR: *additionneur*
 ES: *sumador*
 DE: *Addierer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7QSZWZ5-P>

Additive white gaussian noise

→ **AWGN**

adiabatic flow

FR: *écoulement adiabatique*
 ES: *flujo adiabático*
 DE: *adiabatische Strömung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T17KRCT4-S>

adiabatic process

FR: *processus adiabatique*
 ES: *proceso adiabático*
 DE: *adiabatisches Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TMQF51SZ-D>

aerial surveying

FR: *observation aérienne*
 ES: *levantamiento aéreo*
 DE: *Luftvermessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R40L56H0-Z>

aerogel

FR: *aérogel*
 ES: *aerógel*
 DE: *Aerogel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D1RTFPXM-2>

aerosol

FR: *aérosol*
 ES: *aerosol*
 DE: *Aerosol*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VH5X2CRQ-V>

aerosol-gel process

→ **sol-gel process**

aerospace industry

FR: *industrie aéronautique*
 ES: *industria aeroespacial*
 DE: *Raumfahrtindustrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L3SSRH5J-N>

afocal system

BT:
 FR: *système afocal*
 ES: *sistema afocal*
 DE: *afokales Linsensystem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FX0VDRR1-0>

ageing

→ **aging**

aggregate

NT: · atomic cluster
 · metal cluster
 · molecular cluster
 FR: *agrégat*
 ES: *agregado*
 DE: *Aggregat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDTTKLBB-N>

AgI

→ **silver iodide**

aging

Syn: *ageing*
 FR: *vieillissement*
 ES: *envejecimiento*
 DE: *Alterung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CW1QKKT9-N>

Aharonov-Bohm effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Aharonov-Bohm*
 ES: *efecto Aharonov-Bohm*
 DE: *Aharonov-Bohm-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZXKFV3N-6>

Aharonov-Casher effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Aharonov-Casher*
 ES: *efecto Aharonov-Casher*
 DE: *Aharonov-Casher Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K2HHXDDT-Q>

air pollution

FR: *pollution de l'air*
 ES: *contaminación del aire*
 DE: *Luftverschmutzung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7C54M0Q-2>

airborne radar

FR: *radar aéroporté*
 ES: *radare aéreo*
 DE: *luftgetragene Radar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZGTXH1T7-J>

Airy disk

FR: *disque d'Airy*
 ES: *disco de Airy*
 DE: *Beugungsscheibchen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TP55788W-7>

Al₂O₃ substrate

Syn: · Deposited on Al₂O₃
 · MgB₂(0001) ? Al₂O₃(0001) epitaxial relationship
 FR: *substrat Al₂O₃*
 ES: *substrato Al₂O₃*
 DE: *Al₂O₃-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F3NG177S-3>

alanine-L

FR: *L-alanine*
 ES: *L-alanina*
 DE: *L-Alanin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QB3HRNGB-G>

Albedo

BT: physical magnitude
 FR: *Albédo*
 ES: *Albedo*
 DE: *Albedo*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHBHNSHN-G>

alexandrite laser

BT: solid-state laser
 FR: *laser à alexandrite*
 ES: *láser de alejandrita*
 DE: *Alexandrit-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LVQG9M76-X>

AlGaAs

→ **aluminium gallium arsenide**

algorithm

NT: · adaptive algorithm
 · learning algorithm
 · backpropagation algorithm
 · genetic algorithm
 · quantum algorithm
 FR: *algorithme*
 ES: *algoritmo*
 DE: *Algorithmus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H8RSQTD6-L>

alkali halide

→ **alkali metal halide**

alkali metal

FR: *métal alcalin*
 ES: *metal alcalino*
 DE: *Alkalimetall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H30SSS03-H>

alkali metal halide

Syn: *alkali halide*
 BT: halide
 FR: *halogénure de métal alcalin*
 ES: *haluros de metales alcalinos*
 DE: *Alkalimetall-Halogenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LM3K0N14-Q>

alkaline earth metal

FR: *métal alcalinoterreux*
 ES: *metal alcalino térreo*
 DE: *Erdalkalimetall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GMG1T54S-R>

all optical network

→ **optical fiber network**

all-optical circuit

FR: *circuit tout optique*
 ES: *circuito todo óptico*
 DE: *volloptischer Schaltkreis*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J7FM0JK6-L>

alloy steel

BT: steel
 FR: *acier allié*
 ES: *acero aleado*
 DE: *Legierungsstahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V87197NC-Q>

AlSb

→ **aluminium antimonide****alternating current**

FR: *courant alternatif*
 ES: *corriente alterna*
 DE: *Wechselstrom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CZ0WLC4L-T>

alumina

BT: chemical compound
 FR: *alumine*
 ES: *alúmina*
 DE: *Aluminiumsesquioxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8VK83L7-B>

aluminate

Syn: *Aluminate*
 BT: chemical compound
 FR: *aluminate*
 ES: *aluminato*
 DE: *Aluminat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HP6VKDML-F>

Aluminate

→ **aluminate****aluminium**

FR: *aluminium*
 ES: *aluminio*
 DE: *Aluminium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q9H4QTMT-4>

aluminium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage d'aluminium*
 ES: *aleación de aluminio*
 DE: *Aluminiumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V1NLJ069-S>

aluminium antimonide

Syn: *AlSb*
 BT: antimonides
 FR: *antimoniure d'aluminium*
 ES: *antimoniuro de aluminio*
 DE: *Aluminiumantimonid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVZPC95C-1>

aluminium fluoride

BT: chemical compound
 FR: *fluorure d'aluminium*
 ES: *fluoruro de aluminio*
 DE: *Aluminiumfluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KGT7HGDF-H>

aluminium gallium arsenide

Syn: *AlGaAs*
 BT: arsenides
 FR: *arséniure d'aluminium gallium*
 ES: *arseniuro de galio aluminio*
 DE: *Aluminium-Gallium-Arsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RP917W3M-J>

aluminium hydroxide

BT: chemical compound
 FR: *hydroxyde d'aluminium*
 ES: *hidróxido de aluminio*
 DE: *Aluminiumhydroxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBQ32H7H-L>

aluminium indium arsenide

Syn: · *InAlAs*
 · *(Al,In)As*
 BT: arsenides
 FR: *arséniure d'aluminium indium*
 ES: *arseniuro de aluminio indio*
 DE: *Aluminium-Indium-Arsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZS5C6MB8-S>

aluminium nitride

FR: *nitride d'aluminium*
 ES: *nitruro de aluminio*
 DE: *Aluminiumnitrid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FW63TWMK-R>

aluminium oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde d'aluminium*
 ES: *óxido de aluminio*
 DE: *Aluminiumoxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQ9D0DG4-F>

aluminium phosphide

FR: *phosphure d'aluminium*
 ES: *fosfuro de aluminio*
 DE: *Aluminiumphosphid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K96P03VF-P>

aluminium silicate

BT: silicate
 FR: *silicate d'aluminium*
 ES: *silicato de aluminio*
 DE: *Aluminiumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LGQKXVJD-S>

aluminosilicate

BT: chemical compound
 FR: *aluminosilicate*
 ES: *auminosilicato*
 DE: *aluminosilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BFCGFH14-M>

aluminosilicate glass

BT: glass
 FR: *verre d'aluminosilicate*
 ES: *vidrio de aluminosilicato*
 DE: *Aluminosilicatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W81276QX-R>

ambient temperature

Syn: *room temperature*
 FR: *température ambiante*
 ES: *temperatura ambiente*
 DE: *Umgebungstemperatur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRJZ0BRJ-K>

amine

Syn: *Amine*
 BT: chemical compound
 FR: *amine*
 ES: *amina*
 DE: *Amin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WD4VL7DF-7>

Amine

→ **amine**

amine borane

BT: chemical compound
 FR: *amine-borane*
 ES: *amina borano*
 DE: *Amin-Boran*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KHBC52S0-V>

ammonia

Syn: *NH₃*
 BT: chemical compound
 FR: *ammoniac*
 ES: *amoniaco*
 DE: *Ammoniak*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZZ4MTJ7P-F>

amorphous alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage amorphe*
 ES: *aleación amorfa*
 DE: *Amorphlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJNVVG8G-X>

amorphous hydrogenated material

FR: *matériau amorphe hydrogéné*
 ES: *material amorfo hidrogenado*
 DE: *hydrogeniertes amorphes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PJJ5DFJ0-C>

amorphous material

FR: *matériau amorphe*
 ES: *material amorfo*
 DE: *amorphes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CD06NRV1-7>

amorphous semiconductor

FR: *semiconducteur amorphe*
 ES: *semiconductor amorfo*
 DE: *amorpher Halbleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RGV5C02R-D>

amplification by stimulated emission

BT: optical amplification
 FR: *amplification optique par émission stimulée*
 ES: *amplificación por emisión estimulada*
 DE: *optische Verstärkung durch stimulierte Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MMV80HF0-L>

amplification by stimulated scattering

BT: optical amplification
 FR: *amplification optique par diffusion stimulée*
 ES: *amplificación por difusión estimulada*
 DE: *Verstärkung durch stimulierte Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JWJKFS1N-Q>

amplification without inversion

BT: optical amplification
 FR: *amplification sans inversion*
 ES: *amplificación sin inversión*
 DE: *Verstärkung ohne Inversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PLLHQM64-M>

amplified Raman scattering

FR: *diffusion Raman amplifiée*
 ES: *dispersión Raman amplificada*
 DE: *verstärkte Raman Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BJP4VBK5-N>

amplified spontaneous emission

BT: spontaneous emission
 FR: *émission spontanée amplifiée*
 ES: *emisión espontánea amplificada*
 DE: *verstärkte spontane Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KS8VV2LS-R>

amplified spontaneous emission laser

BT: laser
 FR: *laser à émission spontanée amplifiée*
 ES: *láser de emisión espontánea amplificada*
 DE: *verstärkte spontane Emission Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J81JTB42-X>

amplified stimulated emission

FR: *émission stimulée amplifiée*
 ES: *emisión estimulada amplificada*
 DE: *verstärkte stimulierte Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G37GZTHJ-T>

amplifying medium

BT: optical material
 FR: *milieu amplificateur*
 ES: *medio activo*
 DE: *aktives Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3M8799P-H>

amplitude grating

BT: diffraction grating
 FR: *réseau d'amplitude*
 ES: *red de amplitud*
 DE: *Amplitudengitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N806F2R3-Q>

amplitude modulation

FR: *modulation d'amplitude*
 ES: *modulación de la amplitud*
 DE: *Amplitudenmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R6W26M5F-K>

amplitude noise

FR: *bruit d'amplitude*
 ES: *ruido de la amplitud*
 DE: *Amplitudenrauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V4K4X28Z-1>

amplitude-splitting interferometer

BT: optical interferometer
 NT: · Fabry-Perot interferometer
 · Mach-Zehnder interferometer
 · Michelson interferometer
 · Sagnac-Interferometer
 FR: *interféromètre à division d'amplitude*
 ES: *interferómetro de división de amplitud*
 DE: *Interferometer mit Amplitudenteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHZBL8G0-W>

analog-to-digital converter

FR: *convertisseur analogique-numérique*
 ES: *convertidor analógico a digital*
 DE: *Analog-Digital-Wandler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X16K27SP-S>

analysis of data

→ **data analysis**

analytical method

FR: *méthode analytique*
 ES: *método analítico*
 DE: *analytische Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GW1F79ND-X>

analytical solution

FR: *solution analytique*
 ES: *solución analítica*
 DE: *analytische Lösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X2SLRGM3-Q>

anamorphose

FR: *anamorphose*
 ES: *anamorfosis*
 DE: *Anamorphose*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDRZV3M-1>

angle measurement

→ **angular measurement**

angular distribution

FR: *distribution angulaire*
 ES: *distribución angular*
 DE: *Winkelintensitätsverteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z0QJV3FB-X>

angular measurement

Syn: *angle measurement*
 FR: *mesure d'angle*
 ES: *medición de ángulos*
 DE: *Winkelmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H4G5BN2P-K>

angular momentum

FR: *moment cinétique*
 ES: *momento angular*
 DE: *kinetisches Moment*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CQCQH45V-8>

angular momentum operator

FR: *opérateur de moment cinétique*
 ES: *operador momento angular*
 DE: *Drehimpulsoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QMFZQGJ3-5>

angular momentum transfer

FR: *transfert de moment cinétique*
 ES: *transferencia de momento angular*
 DE: *Drehimpulsübertragung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VFT24VWR-S>

angular resolution

FR: *résolution angulaire*
 ES: *resolución angular*
 DE: *Winkelaufösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DGPDD06X-W>

angular variation

FR: *variation angulaire*
 ES: *variación angular*
 DE: *Winkelabweichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CCFGM3CJ-V>

anharmonic oscillator

FR: *oscillateur anharmonique*
 ES: *oscilador anarmónico*
 DE: *unharmonischer Oszillator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPNF7FWG-L>

anisotropic material

FR: *matériau anisotrope*
 ES: *material anisótropo*
 DE: *anisotropes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W0K1D1GR-B>

anisotropic medium

FR: *milieu anisotrope*
 ES: *medio anisotrópico*
 DE: *anisotropes Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QWM2RSK3-3>

annihilation operator

FR: *opérateur d'annihilation*
 ES: *operador destrucción*
 DE: *Vernichtungsoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RD5XK146-C>

annular aperture

FR: *ouverture annulaire*
 ES: *abertura anular*
 DE: *ringförmige Öffnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LB9SP21V-F>

anthracene

BT: chemical compound
 FR: *anthracène*
 ES: *antraceno*
 DE: *Anthracen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHLVTWNP-H>

anthraquinone

BT: chemical compound
 FR: *anthraquinone*
 ES: *antraquinona*
 DE: *Anthrachinon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZV8B4WGN-H>

anti-reflection coated

→ **antireflection coating**

anti-reflection coating

→ **antireflection coating**

anti-reflective coating

→ **antireflection coating**

antiferroelectric material

FR: *matériau antiferroélectrique*
 ES: *material antiferroeléctrico*
 DE: *antiferroelektrisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KJ26DFL6-1>

antimonides

BT: chemical compound
 NT: · aluminium antimonide
 · indium antimonide
 · gallium antimonide
 · antimonides arsenide

FR: *antimoniures*

ES: *antimoniuros*

DE: *Antimonide*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VHBCT9H1-2>

antimonides arsenide

BT: antimonides
 FR: *arsénioantimoniure*
 ES: *antimoniuro arseniuro*
 DE: *Arsenantimonid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FWNWKCZM-P>

antimony

FR: *antimoine*
 ES: *antimonio*
 DE: *Antimon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VS0BZLPT-S>

antimony alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage d'antimoine*
 ES: *aleacion de antimonio*
 DE: *Antimonium Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W9SP3T5M-F>

antimony bromide

BT: chemical compound
 FR: *bromure d'antimoine*
 ES: *bromuro de antimonio*
 DE: *Antimonbromid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XM3TX746-F>

antireflection coating

Syn: · *anti-reflective coating*
 · *anti-reflection coating*
 · *antireflective coating*
 · *anti-reflection coated*
 BT: optical coating
 FR: *couche antireflet*
 ES: *revestimiento antirreflejante*
 DE: *Antireflexbeschichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CTQ9M52V-0>

antireflection thin film

FR: *couche mince antiréfléchissante*
 ES: *película antireflectora*
 DE: *antireflectierende dünne Schicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WKZ5ZD7R-L>

antireflective coating

→ **antireflection coating**

aperture

→ **optical aperture**

apertureless probe

FR: *sonde sans ouverture*
 ES: *punta sin apertura*
 DE: *Ende ohne Öffnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L47Q7DPV-W>

apodization

FR: *apodisation*
 ES: *apodización*
 DE: *Apodisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTR2C0BZ-T>

arc lamp

BT: radiation-emitting device
 FR: *lampe à arc*
 ES: *lámpara de arco*
 DE: *Kohlebogenlampe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PRQHM3K5-H>

ArCl laser

BT: excimer laser
 FR: *laser ArCl*
 ES: *láser de ArCl*
 DE: *ArCl-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6BQVV81-P>

ArF laser

BT: excimer laser
 FR: *laser ArF*
 ES: *láser de ArF*
 DE: *ArF-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G5FF7L3B-Z>

argon

FR: *argon*
 ES: *argón*
 DE: *Argon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V4H7FDHF-3>

argon 36

FR: *argon 36*
 ES: *argón 36*
 DE: *Argon 36*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2XX3RQT-2>

argon 38

FR: *argon 38*
 ES: *argón 38*
 DE: *Argon 38*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B364NFRV-W>

argon 40

FR: *argon 40*
 ES: *argón 40*
 DE: *Argon 40*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NDN1SWKR-3>

argon fluoride

BT: chemical compound
 FR: *fluorure d'argon*
 ES: *fluoruro de argón*
 DE: *Argonfluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RLPDQ770-C>

argon ion laser

BT: ionized gas laser
 FR: *laser à argon ionisé*
 ES: *láser de ión argon*
 DE: *Argon-Ionen-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPS51B0C-5>

arithmetic operation

FR: *opération arithmétique*
 ES: *operación aritmética*
 DE: *arithmetische Operation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHK9HDHV-R>

ARROW waveguide

FR: *guide d'onde ARROW*
 ES: *guía de ondas ARROW*
 DE: *ARROW Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HFDXLSFM-6>

arsenate

BT: chemical compound
 FR: *arséniate*
 ES: *arsenato*
 DE: *Arsenat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WSQBL283-3>

arsenic

FR: *arsenic*
 ES: *arsénico*
 DE: *Arsen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GFV43JGQ-9>

arsenic hydride

FR: *hydrure d'arsenic*
 ES: *hidruro de arsénico*
 DE: *Arsenhydrid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4DZS99H-T>

arsenide phosphide

BT: arsenides
 FR: *phosphoarséniure*
 ES: *fosfoarseniuro*
 DE: *Arsenid-Phosphid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S0LRK6JG-5>

arsenides

BT: chemical compound
 NT: · iron based arsenide
 · aluminium gallium arsenide
 · aluminium indium arsenide
 · europium arsenide
 · gallium arsenide
 · gallium manganese arsenide
 · praseodymium arsenide
 · zinc arsenide
 · arsenide phosphide
 FR: *arséniures*
 ES: *arseniuros*
 DE: *Arsenide*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7PD3F92-D>

art painting

FR: *peinture artistique*
 ES: *pintura artística*
 DE: *Malerei*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TTRSJCWL-Z>

artificial guide star

Syn: *Laser guide star*
 FR: *étoile guide artificielle*
 ES: *estrella guía láser*
 DE: *künstlicher Leitster*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G0TKB7HR-X>

artwork

→ **works of art**

asbesto

FR: *amiante*
 ES: *amianto*
 DE: *Asbest*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G03QNGD4-P>

aspheric surface

Syn: *aspherical surface*
 FR: *surface asphérique*
 ES: *superficie asférica*
 DE: *asphärischer Oberfläche*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G2N6QRH2-P>

aspherical lens

BT: optical lens
 FR: *lentille asphérique*
 ES: *lente asférica*
 DE: *asphärische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NW21Q41L-9>

aspherical optics

FR: *optique asphérique*
 ES: *óptica asférica*
 DE: *asphärische Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KNQR5DZ-6>

aspherical surface

→ **aspheric surface**

astigmatism

BT: monochromatic aberration
 FR: *astigmatisme*
 ES: *astigmatismo*
 DE: *Astigmatismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D5LV1FW4-4>

astronomical observation

FR: *observation astronomique*
 ES: *observación astronómica*
 DE: *astronomische Beobachtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3CDPCHV-P>

asymptotic approximation

FR: *approximation asymptotique*
 ES: *aproximación asintótica*
 DE: *asymptotische Näherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DD702SWX-S>

atmospheric optics

FR: *optique atmosphérique*
 ES: *óptica atmosférica*
 DE: *atmosphärische Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PPNN6RQ7-C>

atmospheric pressure

BT: physical property
 FR: *pression atmosphérique*
 ES: *presión atmosférica*
 DE: *Atmosphärendruck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SCC06QRK-X>

atmospheric temperature

BT: physical property
 FR: *température atmosphérique*
 ES: *temperatura atmosférica*
 DE: *atmosphärische Temperatur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S94JB9B5-2>

atmospheric turbulence

BT: physical phenomenon
 FR: *turbulence atmosphérique*
 ES: *turbulencia atmosférica*
 DE: *atmosphärische Störung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8K4LK33-8>

atom condensate

→ **atomic condensate**

atom interferometry

BT: measuring method
 FR: *interférométrie atomique*
 ES: *interferometría atómica*
 DE: *Atominterferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZQTSPFK-P>

atom laser

BT: laser
 FR: *laser à atomes*
 ES: *láser atómico*
 DE: *Atomlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GHJ558KJ-D>

atom lithography

BT: lithography
 FR: *lithographie atomique*
 ES: *litografía atómica*
 DE: *Atomlithographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XK2D18QQ-M>

atom optics

FR: *optique atomique*
 ES: *óptica atómica*
 DE: *Atom-Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9LSRM5N-L>

atom trapping

FR: *piégeage d'atome*
 ES: *atrapamiento de átomos*
 DE: *Atomfallen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DX56J86H-7>

atom waveguide

FR: *guide d'onde atomique*
 ES: *guía de atomos*
 DE: *Atomwellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHPSP0CP-C>

atomic beam

FR: *faisceau atomique*
 ES: *haz atómico*
 DE: *Atomstrahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKXVLHB2-M>

atomic clock

FR: *horloge atomique*
 ES: *reloj atómico*
 DE: *Atomuhr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R011D4C0-C>

atomic cluster

BT: aggregate
 FR: *agrégat atomique*
 ES: *agregado atómico*
 DE: *Atom-Aggregat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S9J3V33Z-R>

atomic coherence

FR: *cohérence atomique*
 ES: *coherencia atómica*
 DE: *atomare Kohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J4PSLXJ2-Z>

atomic condensate

Syn: *atom condensate*
 FR: *condensat atomique*
 ES: *condensado de átomos*
 DE: *Atom Kondensat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PH9ZBRS1-L>

atomic force microscopy

FR: *microscopie à force atomique*
 ES: *microscopía de fuerza atómica*
 DE: *Atomkraftmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TQ1CR284-1>

atomic fountain

FR: *fontaine atomique*
 ES: *fuelle atómica*
 DE: *Atom Fontäne*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G14KRR7H-8>

atomic gas laser

BT: gas laser
 NT: · iodine laser
 · metal vapor laser
 · helium-xenon laser
 · helium-neon laser
 FR: *laser à gaz atomique*
 ES: *láser de gas atómico*
 DE: *Atomlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XGLV7TJH-1>

atomic laser

FR: *laser atomique*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RXHHVK8K-8>

atomic mirror

BT: mirror
 FR: *miroir atomique*
 ES: *espejo atómico*
 DE: *Atomspiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VBG8FCH6-G>

atomic wire

FR: *fil atomique*
 ES: *hilo atómico*
 DE: *Atomdraht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QDL0QSSB-2>

attenuation coefficient

BT: physical magnitude
 FR: *coefficient d'atténuation*
 ES: *coeficiente atenuación*
 DE: *Dämpfungskoeffizient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MV4XXG8Q-P>

attosecond pulse

BT: ultrashort pulse
 FR: *impulsion attoseconde*
 ES: *pulso attosegundo*
 DE: *Attosekundenpulse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K2CTFCGQ-M>

Auger recombination

FR: *recombinaison Auger*
 ES: *recombinación Auger*
 DE: *Auger Rekombination*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCTRB8ST-Q>

austenite

FR: *austénite*
 ES: *austenita*
 DE: *Austenit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XF5DB0V6-7>

austenitic stainless steel

BT: stainless steel
 FR: *acier inoxydable austénitique*
 ES: *acero inoxidable austenítico*
 DE: *rostfreiem Austenit-Stahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SFF2M7TR-R>

austenitic steel

BT: steel
 FR: *acier austénitique*
 ES: *acero austenítico*
 DE: *austenitischer Stahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JG0SJFJL-G>

authentication

FR: *authentification*
 ES: *autenticación*
 DE: *Authentisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L3GJ8BJC-B>

Autler-Townes effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Autler-Townes*
 ES: *efecto Autler-Townes*
 DE: *Autler-Townes Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W562FQRQ-W>

autocorrelation function

FR: *fonction d'autocorrélation*
 ES: *función de autocorrelación*
 DE: *Autokorrelationsfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2C3NBPW-T>

autocorrelator

FR: *autocorrélateur*
 ES: *autocorrelador*
 DE: *Autokorrelator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL6H1R8P-W>

autoionization

FR: *autoionisation*
 ES: *autoionización*
 DE: *Selbstionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6991D4X-3>

automatic correction

FR: *correction automatique*
 ES: *corrección automática*
 DE: *automatische Korrektur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NB4GWQ3M-8>

automatic optical inspection

FR: *inspection optique automatique*
 ES: *inspección óptica automática*
 DE: *automatische optische Inspektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DC64SXF-X>

Automobile industry

→ [automotive industry](#)

automotive industry

Syn: *Automobile industry*

FR: *industrie automobile*

ES: *industria automovilística*

DE: *Automobilindustrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3DHZCJ9-3>

avalanche diode

FR: *diode à avalanche*

ES: *diodo avalancha*

DE: *Avalanche Diode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2H3J5HJ-Z>

avalanche photodiode

FR: *photodiode avalanche*

ES: *fotodiodo de avalancha*

DE: *Avalanche Fotodiode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WT0HG8ZQ-4>

AWG

→ [waveguide array](#)

AWGN

Syn: *Additive white gaussian noise*

FR: *bruit blanc gaussien additif*

ES: *ruido blanco gaussiano aditivo*

DE: *additives weißes gaußsches Rauschen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F08LVT61-M>

axicon

BT: *optical element*

FR: *axicon*

ES: *axicon*

DE: *Axicon*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJPS7VCZ-F>

azo compound

Syn: *Azo compound*

Azo material

BT: *organic compound*

FR: *composé azoïque*

ES: *compuesto azo*

DE: *Azoverbindung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CZNGQ8PG-2>

Azo compound

→ [azo compound](#)

azo dye

BT: *organic dye*

FR: *colorant azoïque*

ES: *colorante azoico*

DE: *Azofarbstoff*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KW1H9MLV-W>

Azo material

→ [azo compound](#)

B

backlighting

FR: *rétroéclairage*
 ES: *luz de fondo*
 DE: *Hinterleuchtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FVMJPX5Z-6>

backpropagation

FR: *rétropropagation*
 ES: *retropropagación*
 DE: *Rückausbreitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F48KKMTV-5>

backpropagation algorithm

BT: algorithm
 FR: *algorithme de rétropropagation*
 ES: *algoritmo de propagación*
 DE: *Backpropagation-Algorithmus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQW1F59V-T>

backscattering

BT: diffuse reflection
 NT: · Rayleigh backscattering
 · Rutherford backscattering
 FR: *rétrodiffusion*
 ES: *retrodifusión*
 DE: *Rückstreuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JMS00B8R-6>

Baecklund transformation

Syn: · Bäcklund transform
 · Bäcklund transformation
 FR: *transformation de Baecklund*
 ES: *transformada de Baecklund*
 DE: *Bäcklund-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RCCQPHQQ-1>

Balmer line

FR: *raie de Balmer*
 ES: *línea de Balmer*
 DE: *Balmer-Linie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CH4R0LBW-Z>

band structure

FR: *structure de bandes*
 ES: *estructura de bandas*
 DE: *Bandstruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RNJ9ZCWT-W>

band-pass filter

FR: *filtre passe-bande*
 ES: *filtro pasa banda*
 DE: *Bandpassfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QWFS21LM-T>

barium erbium cuprate

BT: cuprate
 FR: *cuprate de baryum et d'erbium*
 ES: *cuprato de bario y erbio*
 DE: *Barium Erbium Kuprat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HV6X0VJP-3>

barium ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de baryum*
 ES: *ferrita de bario*
 DE: *Barium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LBQVWJ09-1>

barium gadolinium cuprate

BT: cuprate
 FR: *cuprate de gadolinium et de baryum*
 ES: *cuprato de gadolinio y bario*
 DE: *Barium Gadolinium Kuprat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NFNJSLG4-L>

barium titanate

BT: titanate
 FR: *titanate de baryum*
 ES: *titanato de bario*
 DE: *Bariumtitanat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P64Z99GL-Q>

Bayes network

Syn: *Bayesian network*
 FR: *réseau de Bayes*
 ES: *red de Bayes*
 DE: *bayesianisches Netz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NG7W9G3M-Z>

Bayesian network

→ **Bayes network**

beam brightness

FR: *brillance du faisceau*
 ES: *brillo del haz*
 DE: *Brillanz des Strahls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TTR4JFCS-K>

beam collimation

FR: *collimation du faisceau*
 ES: *colimación del haz*
 DE: *Kollimation des Strahlenbündels*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CC3QX36C-X>

beam deflection

BT: optical phenomenon
 FR: *déflexion de faisceau*
 ES: *deflexión de haz*
 DE: *Strahlablenkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GLTGBD67-C>

beam displacement

FR: *déplacement de faisceau*
 ES: *desplazamiento de haz*
 DE: *Strahl Verschiebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X19ZP3KS-7>

beam divergence

FR: *divergence de faisceau*
 ES: *divergencia del haz*
 DE: *Strahldivergenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMD6S991-C>

beam position

FR: *position de faisceau*
 ES: *posición de haz*
 DE: *Strahlposition*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M3C8N5C4-Z>

beam power

FR: *intensité de faisceau*
 ES: *intensidad de un haz*
 DE: *Strahlintensität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RQHVLNMZN-3>

beam profile

FR: *profil du faisceau*
 ES: *perfil del haz*
 DE: *Strahlprofil*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMRH395V-W>

beam propagation

→ [electromagnetic wave propagation](#)

beam propagation calculation

→ [beam propagation method](#)

beam propagation method

Syn: *beam propagation calculation*
 FR: *méthode de propagation de faisceau*
 ES: *método de la propagación del haz*
 DE: *Beam-Propagation-Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D8G6RZ2R-C>

beam quality

FR: *qualité de faisceau*
 ES: *calidad de haz*
 DE: *Strahlqualität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TGZJTFM0-0>

beam separator

→ [beam splitter](#)

beam splitter

Syn: *beam separator*
 FR: *séparateur de faisceau*
 ES: *separador de haz*
 DE: *Strahlenteiler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H3J11XPR-7>

Bell inequality

Syn: *Bell's theorem*
 FR: *inégalité de Bell*
 ES: *desigualdades de Bell*
 DE: *Bellsche Ungleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RMQLFQ54-F>

Bell state

FR: *état de Bell*
 ES: *estado de Bell*
 DE: *Bell Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XPPJPQJX-N>

Bell's theorem

→ [Bell inequality](#)

bend waveguide

→ [bent waveguide](#)

bent waveguide

Syn: *bend waveguide*
 FR: *guide d'onde courbe*
 ES: *guía de onda curva*
 DE: *gebogener Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLR14K8S-B>

benzothiazole derivative

Syn: *benzothiazolyl*
 BT: *organic compound*
 FR: *dérivé du benzothiazole*
 ES: *derivado del benzotiazol*
 DE: *Benzothiazol-Derivat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JL747X6G-V>

benzothiazolyl

→ [benzothiazole derivative](#)

BER

→ [bit error rate](#)

Berry phase

BT: *geometric phase*
 FR: *phase de Berry*
 ES: *fase de Berry*
 DE: *Berry-Phase*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DWSB0VSV-N>

Bessel beamFR: *faisceau de Bessel*ES: *haz de Bessel*DE: *Bessel-Strahl*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZX6FKB7L-F>**Bessel function**FR: *fonction de Bessel*ES: *función de Bessel*DE: *Besselsche Differentialgleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MG0V08L5-5>**Bessel-Gauss beam**FR: *faisceau de Bessel-Gauss*ES: *haz de Bessel-Gauss*DE: *Bessel-Gauss Strahl*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X1G30BV0-V>**Bessel-Hermite Gaussian beam**FR: *faisceau de Bessel-Hermite-Gauss*ES: *haz de Bessel-Hermite-Gauss*DE: *Bessel-Hermite Gaussian Strahl*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL27CPZR-Z>**Bethe-Salpeter equation**FR: *équation de Bethe-Salpeter*ES: *ecuación de Bethe-Salpeter*DE: *Bethe-Salpeter Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDNCF37X-J>**bi-anisotropic material**

Syn: · *bianisotropic medium*
 · *bianisotropic media*
 · *bianisotropic material*

FR: *matériau bianisotrope*ES: *material bianisótropo*DE: *bianisotropes Material*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CV3J2SS1-J>*bianisotropic material*→ **bi-anisotropic material***bianisotropic media*→ **bi-anisotropic material***bianisotropic medium*→ **bi-anisotropic material****biaxial stress**FR: *contrainte biaxiale*ES: *tensión biaxial*DE: *biaxiale Bruchspannung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VTQ1R72X-1>**bichromated gel**FR: *gélatine bichromatée*ES: *gelatina bicromada*DE: *Dichromatgelatine*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TCNKQB6-5>*bidimensional system*→ **two-dimensional system****biexciton**FR: *biexciton*ES: *biexcitón*DE: *Biexziton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CMRVLQQ8-2>**bilayer**FR: *bicouche*ES: *bicapa*DE: *Doppelschicht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TN2WFWN1-G>**binary alloy**BT: *metallic material*FR: *alliage binaire*ES: *aleación binaria*DE: *Zweistoff-Legierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QC2M422J-0>**binary coding**FR: *codage binaire*ES: *codificación binaria*DE: *Binärcodierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVM3183V-9>**binary compound**FR: *composé binaire*ES: *compuesto binario*DE: *binäre Verbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VLRT7H0L-N>**binary image**FR: *image binaire*ES: *imagen binaria*DE: *binäres Bild*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HG3Z6WBX-S>**binary mixture**FR: *mélange binaire*ES: *mezcla binaria*DE: *binären Mischung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZ4BSQDW-Z>

binocular vision

BT: physiological optics
 FR: *vision binoculaire*
 ES: *visión binocular*
 DE: *binokulares Sehen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TKGJ6D3S-0>

binomial distribution

FR: *loi binomiale*
 ES: *distribución binomial*
 DE: *Binomialverteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KB0KMQM7-C>

bio-sensor

→ **biosensor**

bioavailability

FR: *biodisponibilité*
 ES: *biodisponibilidad*
 DE: *Bioverfügbarkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSLF2K79-9>

biochip

FR: *biopuce*
 ES: *biochip*
 DE: *Biochip*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNK939ZB-D>

biocompatibility

Syn: *Biocompatible*
 FR: *biocompatibilité*
 ES: *biocompatibilidad*
 DE: *Biokompatibilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8N6620H-N>

Biocompatible

→ **biocompatibility**

biological agent

FR: *agent biologique*
 ES: *agente biológico*
 DE: *biologische Agents*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MB8D9CP3-3>

biological compound

FR: *composé biologique*
 ES: *compuesto biológico*
 DE: *biologische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SG2SGF6H-G>

biological warfare agent

FR: *arme biologique*
 ES: *arma biológica*
 DE: *biologische Waffe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKZ5PHNP-1>

biomaterial

BT: metallic material
 FR: *biomatériau*
 ES: *biomaterial*
 DE: *Biomaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0JJX83Q-3>

biomedical imaging

FR: *imagerie biomédicale*
 ES: *imagen biomédica*
 DE: *biomedizinische Bildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QD9RWT8P-G>

bioMEMS

FR: *bioMEMS*
 ES: *bioMEMS*
 DE: *BioMEMS*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RQTC1H3R-6>

biometric

BT: measuring method
 FR: *biométrie*
 ES: *biometría*
 DE: *Biometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J9ZQV6BL-M>

biophotonics

FR: *biophotonique*
 ES: *biofotónica*
 DE: *biophotonik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T4915TLM-7>

biopolymer

BT: polymer
 FR: *biopolymère*
 ES: *biopolímero*
 DE: *Biopolymer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W5B4MLJB-X>

biosensor

Syn: *bio-sensor*
 BT: detector
 FR: *biodétecteur*
 ES: *biosensor*
 DE: *Biosensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZGF9BLDM-J>

bipartite system

FR: *système biparti*
 ES: *sistema bipartito*
 DE: *bipartites System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VSJ2Z1VR-K>

biphotonic absorption

→ **two-photon absorption**

bipolar transistor

FR: *transistor bipolaire*
 ES: *transistor bipolar*
 DE: *bipolarer Transistor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XTC8WPGX-6>

birefringence

Syn: *double refraction*
 BT: optical phenomenon
 NT: · electric birefringence
 · magnetic birefringence
 · mechanical birefringence
 FR: *biréfringence*
 ES: *birrefringencia*
 DE: *Doppelbrechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HDT1XK3W-W>

birefringent fiber

FR: *fibres biréfringentes*
 ES: *fibra birrefringente*
 DE: *doppelbrechende Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S628D5JW-D>

birefringent media

→ **birefringent medium**

birefringent medium

Syn: *birefringent media*
 FR: *milieu biréfringent*
 ES: *medio birrefringente*
 DE: *doppelbrechendes Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GK94JRRJ-X>

birefringent plate

FR: *lamme biréfringente*
 ES: *placa birrefringente*
 DE: *Doppelbrechende Platte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MG8W6P19-S>

bismuth ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de bismuth*
 ES: *ferrita de bismuto*
 DE: *Bismut-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QWLH8N4-M>

bismuth selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de bismuth*
 ES: *seleniuro de bismuto*
 DE: *Bismuthselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G2B5R36F-K>

bismuth silicate

BT: silicate
 FR: *silicate de bismuth*
 ES: *silicato de bismuto*
 DE: *Wismutsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P4V140C9-B>

bistable lasing

→ **optical bistability**

bit error rate

Syn: *BER*
 FR: *taux d'erreur de bit*
 ES: *tasa de error de bit*
 DE: *Bitfehlerhäufigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6F0J4PH-R>

black and white image

FR: *image noir et blanc*
 ES: *imagen blanco y negro*
 DE: *schwarzweißes Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSHNNHQ25-R>

black and white photography

BT: photography
 FR: *photographie noir et blanc*
 ES: *fotografía blanco y negro*
 DE: *Schwarzweißfotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N97WVNF4-O>

blackbody

FR: *corps noir*
 ES: *cuerpo negro*
 DE: *Schwarzkörper*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V571NMLW-K>

blackbody radiation

BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement de corps noir*
 ES: *radiación de cuerpo negro*
 DE: *schwarzer Strahler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z6B9NKWR-Q>

blazed grating

FR: *réseau blazé*
 ES: *red ardiente*
 DE: *geblaztes Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2VD79DC-N>

bleaching agent

FR: *agent de blanchiment*
 ES: *agente blanqueador*
 DE: *Bleichmittel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QS7V7P17-Z>

blind deconvolution*FR: déconvolution aveugle**ES: desconvolución ciega**DE: blinde Entfaltung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBWBRZHR-9>**Bloch equation***FR: équation de Bloch**ES: ecuación de Bloch**DE: Bloch Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXS6R2W8-4>**Bloch wave***FR: onde de Bloch**ES: onda Bloch**DE: Bloch Welle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JCKMQV10-L>**blood pressure measurement**

BT: measuring method

*FR: mesure de la pression sanguine**ES: medición de la presión sanguínea**DE: Blutdruckmessung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RX84JH2M-5>**blue laser**

BT: visible laser

*FR: laser bleu**ES: láser azul**DE: blauer Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z5N1HWK0-9>**blue light**

BT: visible radiation

*FR: lumière bleue**ES: luz azul**DE: blaues Licht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CQ3S67V0-S>**blue-green laser**

BT: visible laser

*FR: laser bleu-vert**ES: láser azul-verde**DE: blau-grüne Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDT7N9G7-B>**blue-violet laser**

BT: visible laser

*FR: laser bleu-violet**ES: láser azul-violeta**DE: blau-violetter Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFB7W44N-B>**blurred image***FR: image floue**ES: imagen borrosa**DE: verschwommenes Bild*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DP2ZHD44-R>**Bogoliubov equation***FR: équation de Bogoliubov**ES: ecuación de Bogoliubov**DE: Bogoliubov Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JXHWBTWF-X>*Bogoliubov method*→ **Bogolyubov method****Bogolyubov method***Syn: Bogoliubov method**FR: méthode de Bogolyubov**ES: método de Bogolyubov**DE: Bogolyubov Verfahren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSB3BQ1V-M>**bolometer**

BT: radiation detector

NT: microbolometer

*FR: bolomètre**ES: bolómetro**DE: Bolometer*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FTXMTT39-P>**Boltzmann equation***FR: équation de Boltzmann**ES: ecuación de Boltzmann**DE: Boltzmann Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S4X6CT68-1>**boolean logic***FR: logique booléenne**ES: lógica booleana**DE: boolesche Logik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FTZC96ZK-G>**borate**

BT: chemical compound

*FR: borate**ES: borato**DE: Borat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HCN93N4L-N>**borate glass**

BT: glass

*FR: verre de borate**ES: vidrio de borato**DE: Boratglas*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WKQ4MVBV-4>

borescope*FR: endoscope industriel**ES: boroscopio**DE: Boroskop*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DL0C5N5X-J>**Born approximation***FR: approximation de Born**ES: aproximación de Born**DE: Bornsche Näherung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVL85QH3-V>**boron carbide**

BT: boron compound

*FR: carbure de bore**ES: carburo de boro**DE: Borkarbid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K4PDRJQQ-K>**boron compound**

BT: chemical compound

NT: boron carbide

*FR: composé du bore**ES: compuesto de boro**DE: Borverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJ483XR4-W>*boron containing organic compound*→ **organic boron compound***boron silicate glass*→ **borosilicate glass****borophosphate glass**

BT: glass

*FR: verre de borophosphate**ES: vidrio de borofosfato**DE: Borphosphatglas*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VFP6T7ZL-R>**borosilicate glass***Syn: boron silicate glass*

BT: glass

*FR: verre de borosilicate**ES: vidrio de borosilicato**DE: Borosilikatglas*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F8SJLZRM-Q>**Bose-Einstein condensate***FR: condensat de Bose-Einstein**ES: condensado de Bose-Einstein**DE: Bose-Einstein-Kondensat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q0G9CZ8F-9>**Bose-Einstein condensation***FR: condensation de Bose Einstein**ES: condensación de Bose-Einstein**DE: Bose-Einstein-Kondensation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K513SWSH-D>**boson system***FR: système de bosons**ES: sistema bosonico**DE: Boson-System*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZWMXPL88-H>**boundary condition***FR: condition aux limites**ES: condición de frontera**DE: Randbedingung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L5VCXGKK-Z>**boundary element method***FR: méthode des éléments de frontière**ES: método de elementos de frontera**DE: Randelementmethode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S81H02X4-F>**boundary integral equation***FR: équation intégrale frontière**ES: ecuación integral de frontera**DE: Randintegralgleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H3M53121-P>**boundary-value problem***FR: problème de valeur limite**ES: problema de condición de frontera**DE: Randwertproblem*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QKDJM9JQ-R>**Boussinesq equation***FR: équation de Boussinesq**ES: ecuación de Boussinesq**DE: Boussinesq Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJ7P8M8F-S>**Bragg diffraction***FR: diffraction de Bragg**ES: difracción de Bragg**DE: Bragg-Beugung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJBRSCX9-P>**Bragg grating**

NT: fiber Bragg grating

*FR: réseau de Bragg**ES: rejilla de Bragg**DE: Bragg-Gitter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHTZTFZT-2>

Bragg reflection

FR: *réflexion de Bragg*
 ES: *reflexión de Bragg*
 DE: *Bragg-Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PQPQBKWH-K>

Bragg soliton

BT: *spatial soliton*
 FR: *soliton de Bragg*
 ES: *solitón de Bragg*
 DE: *Bragg-Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MS9KL3JS-4>

bremssstrahlung

BT: *electromagnetic radiation*
 FR: *rayonnement de freinage*
 ES: *radiación de frenado*
 DE: *Bremssstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJGQPPW-1>

Brewster's angle

FR: *angle de Brewster*
 ES: *ángulo de Brewster*
 DE: *Brewster-Winkel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P3Q09ZMJ-3>

Bridgman method

Syn: *Bridgman-Stockbarger method*
 FR: *méthode de Bridgman*
 ES: *método de Bridgman*
 DE: *Bridgman Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPFT5C67-N>

Bridgman-Stockbarger method

→ **Bridgman method**

bright soliton

FR: *soliton brillant*
 ES: *solitón brillante*
 DE: *helles Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GD74N339-J>

Brillouin effect

FR: *diffusion Brillouin*
 ES: *difusión Brillouin*
 DE: *Brillouin Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F1ZD77FW-S>

Brillouin laser

BT: *laser*
 FR: *laser Brillouin*
 ES: *láser Brillouin*
 DE: *Brillouin-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBJWV7JK-6>

Brillouin zone

FR: *zone de Brillouin*
 ES: *zona de Brillouin*
 DE: *Brillouin-Zone*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FK6SDD0P-C>

brittle material

FR: *matériau fragile*
 ES: *material frágil*
 DE: *sprödes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZD9FT2G0-7>

bromine compound

BT: *chemical compound*
 FR: *composé du brome*
 ES: *compuesto de bromo*
 DE: *Bromverbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDZZTPTP-4>

Brownian motion

FR: *mouvement brownien*
 ES: *movimiento browniano*
 DE: *brownsche Bewegung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDNWXLRL-R>

buried heterostructure

FR: *hétérostructure enterrée*
 ES: *heteroestructura enterrada*
 DE: *vergrabener Heterostruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M11Q2T16-W>

butterfly effect

FR: *effet papillon*
 ES: *efecto mariposa*
 DE: *Schmetterlingseffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9GMFC1F-J>

Butterworth filter

FR: *filtre de Butterworth*
 ES: *filtro de Butterworth*
 DE: *Butterworth-Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RG4C6ZWN-0>

Bäcklund transform

→ **Baecklund transformation**

Bäcklund transformation

→ **Baecklund transformation**

C

C-MOS technology

→ [complementary MOS technology](#)

C60

→ [fullerene](#)

cadmium alloy

BT: metallic material

FR: *alliage de cadmium*

ES: *aleación de cadmio*

DE: *Cadmium-Legierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PNQMRXSW-0>

cadmium ferrite

BT: chemical compound

FR: *ferrite de cadmium*

ES: *ferrita de cadmio*

DE: *Cadmium-Ferrit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HRHBZTT2-2>

cadmium selenide

BT: selenides

FR: *sélénure de cadmium*

ES: *seleniuro de cadmio*

DE: *Cadmiumselenid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGFTTG97-V>

cadmium telluride

FR: *tellure de cadmium*

ES: *telururo de cadmio*

DE: *Cadmiumtellurid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VFCHT1VK-S>

cadmium titanate

BT: titanate

FR: *titanate de cadmium*

ES: *titanato de cadmio*

DE: *Cadmiumtitanat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQ3KS3DD-9>

calcium carbide

BT: chemical compound

FR: *carbure de calcium*

ES: *carburo de calcio*

DE: *Kalziumkarbid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6V006PN-2>

calcium ferrite

BT: chemical compound

FR: *ferrite de calcium*

ES: *ferrita de calcio*

DE: *Calcium-Ferrit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LXZ93NPG-P>

calcium hydroxide

BT: hydroxide

FR: *hydroxyde de calcium*

ES: *hidróxido de calcio*

DE: *Kalziumhydroxid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDBKVP6M-W>

calcium silicate

Syn: *Calcium silicate*

BT: silicate

FR: *silicate de calcium*

ES: *silicato de calcio*

DE: *Calciumsilikat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SMX8Z8FT-2>

Calcium silicate

→ [calcium silicate](#)

calibration

FR: *étalonnage*

ES: *calibración*

DE: *Kalibrierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S93000K7-J>

calibration standard

FR: *norme d'étalonnage*

ES: *estándar de calibración*

DE: *Kalibrierungsstandard*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N842SXML-V>

calorimeter

BT: measurement device

NT: microcalorimeter

FR: *calorimètre*

ES: *calorímetro*

DE: *Kalorimeter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R4BJZC3F-C>

calorimetric measurement

→ [calorimetry](#)

calorimetry

Syn: *calorimetric measurement*

BT: measuring method

FR: *calorimétrie*

ES: *calorimetría*

DE: *Kalorimetrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SDGQ926B-W>

canonical quantization

FR: *quantification canonique*
 ES: *cuantificación canónica*
 DE: *kanonische Quantisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJTGSZTD-3>

capillary discharge

FR: *décharge capillaire*
 ES: *descarga capilar*
 DE: *Kapillarentladung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WC0BQNW-L-Q>

carbon black

FR: *noir de carbone*
 ES: *negro de humo*
 DE: *Kienruß*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MR8R0Z5J-8>

carbon dioxide laser

→ **CO₂ laser**

carbon doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé au carbone*
 ES: *material drogato con carbono*
 DE: *Kohlenstoff dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4NJ4LPK-P>

carbon fiber

Syn: Carbon fibre
 FR: *fibre de carbone*
 ES: *fibra de carbono*
 DE: *Carbonfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q18H8NHF-W>

Carbon fibre

→ **carbon fiber**

carbon isotope

FR: *isotope du carbone*
 ES: *isótopo de carbón*
 DE: *Kohlenstoffisotop*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WS35Z97X-6>

carbon monoxide laser

→ **CO laser**

carbon nanoball

BT: nanoball
 FR: *nanobille de carbone*
 ES: *nanobola carbono*
 DE: *Kohlenstoffnanoball*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VP3FDF55-D>

carbon nanotube

BT: nanotube
 FR: *nanotube de carbone*
 ES: *nanotubo de carbono*
 DE: *Kohlenstoffnanorohr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KRB90V9J-V>

carbon steel

BT: steel
 FR: *acier non allié*
 ES: *acero sin alear*
 DE: *unlegierter Stahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FR9LCFCK-S>

carrier density

FR: *densité de porteur de charge*
 ES: *densidad de portadores de carga*
 DE: *Ladungsträgerdichte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JGSM64K8-9>

carrier lifetime

FR: *durée de vie des porteurs de charge*
 ES: *tiempo de vida de los portadores de carga*
 DE: *Ladungsträgerlebensdauer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ML960J4X-4>

carrier mobility

BT: physical property
 FR: *mobilité des porteurs de charge*
 ES: *movilidad de portadores de carga*
 DE: *Ladungsträgermobilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV833FG-6>

carrier relaxation time

FR: *temps de relaxation des porteurs*
 ES: *tiempo de relajación de portadores*
 DE: *Relaxationszeit der Träger*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G7LN3XH5-B>

Casimir effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Casimir*
 ES: *efecto Casimir*
 DE: *Casimir Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MXG7PLMC-9>

cathodoluminescence

Syn: Photo and cathodoluminescence
 BT: luminescence
 FR: *cathodoluminescence*
 ES: *cátodoluminiscencia*
 DE: *Kathodenlumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HD36X24V-B>

Cauchy-Schwarz inequality

FR: *inégalité de Cauchy-Schwarz*
 ES: *desigualdad de Cauchy-Schwarz*
 DE: *Cauchy-Schwarzsche Ungleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VZBWL2D3-D>

caustic surface

FR: *caustique*
 ES: *cáustica*
 DE: *Kaustik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W56SMGG3-2>

cavity quantum electrodynamics

FR: *électrodynamique quantique en cavité*
 ES: *electrodinámica cuántica en cavidades*
 DE: *Resonator-Quantenelektrodynamik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F5FMZZ07-3>

cavity soliton

BT: *spatial soliton*
 FR: *soliton de cavité*
 ES: *solitón de cavidad*
 DE: *Resonator-Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8FD77KH-W>

CCD camera

FR: *caméra CCD*
 ES: *cámara CCD*
 DE: *CCD-Kamera*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SM85W4J3-C>

CCD image sensor

BT: *image sensor*
 FR: *capteur d'image CCD*
 ES: *sensor de imagen CCD*
 DE: *CCD-Bildsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JFKX8PZZ-V>

cellular automata

FR: *automate cellulaire*
 ES: *autómata celular*
 DE: *Zellulärer Automat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZN2QJ55Q-4>

centimeter wave radiation

FR: *onde centimétrique*
 ES: *onda centimétrica*
 DE: *Zentimeterwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5QPVBW8-V>

ceramic

FR: *céramique*
 ES: *cerámica*
 DE: *Keramik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G6DN2PM3-H>

cerium doping

FR: *dopage au cérium*
 ES: *dopaje con cerio*
 DE: *Cerium-Dotierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPWCX112-1>

cesium molecule

FR: *molécule de césium*
 ES: *molécula de cesio*
 DE: *Cäsium-Molekül*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXHD15JX-Q>

chalcogenide

BT: *chemical compound*
 FR: *chalcogénure*
 ES: *calcogenuro*
 DE: *Chalkogenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MD8HL4DN-5>

chalcogenide glass

BT: *glass*
 FR: *verre de chalcogénure*
 ES: *vidrio de calcógeno*
 DE: *Chalkogenidglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C9H09S1H-0>

chalcopyrite

FR: *chalcopyrite*
 ES: *calcopirita*
 DE: *Chalkopyrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LKB2DFF9-1>

channel waveguide

FR: *guide d'onde canal*
 ES: *guía de onda canal*
 DE: *Kanalwellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G3WGP02K-Q>

channeling radiation

FR: *rayonnement de canalisation*
 DE: *Channelingstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FQ514J0X-V>

chaotic attractor

FR: *attracteur chaotique*
 ES: *atractor caótico*
 DE: *Chaotischer Attraktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F8P035C1-D>

chaotic system

FR: *système chaotique*
 ES: *sistema caótico*
 DE: *chaotisches System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCH4FVDR-M>

charge carrierFR: *porteur de charge*ES: *portador de carga*DE: *Ladungsträger*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XND891GM-K>**charge carrier generation**FR: *génération de porteurs de charge*ES: *generación de portadores de carga*DE: *Ladungsträgergeneration*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FBV14WZ1-X>**charge carrier injection**FR: *injection de porteurs de charge*ES: *inyección de portadores de carga*DE: *Ladungsträgerinjektion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G48M4ZF5-W>**charge carrier recombination**FR: *recombinaison des porteurs de charge*ES: *recombinación de los portadores de carga*DE: *Ladungsträgerrekombination*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VRW25D0K-4>**charge coupled device**FR: *dispositif CCD*ES: *dispositivo de acoplamiento de carga*DE: *CCD*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGX37NBH-F>**charge transfer complex**FR: *composé à transfert de charge*ES: *complejo de transferencia de carga*DE: *Charge-Transfer-Komplex*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QCMK2B7N-X>**chemical compound**

NT:

- acrylamide
- aluminate
- alumina
- aluminosilicate
- amine
- amine borane
- ammonia
- anthracene
- anthraquinone
- antimonides
- arsenate
- arsenides
- borate
- terbium boride
- thorium boride
- thulium boride
- titanium boride
- vanadium boride
- zirconium boride
- antimony bromide
- silver bromide
- iodine bromide

- copper bromide
- lithium carbonate
- calcium carbide
- chromium carbide
- iron carbide
- germanium carbide
- lanthanum carbide
- lithium carbide
- molybdenum carbide
- palladium carbide
- platinum carbide
- plutonium carbide
- rhenium carbide
- scandium carbide
- silicon carbide
- strontium carbide
- tantalum carbide
- titanium carbide
- tungsten carbide
- vanadium carbide
- zirconium carbide
- chalcogenide
- silver chloride
- organic dye
- chromium complexe
- copper complex
- nickel complexe
- samarium complexe
- terbium complexe
- zinc complexe
- platinum complex
- transition element compound
- boron compound
- bromine compound
- deuterium compound
- nitro compound
- organic compound
- cuprate
- hydrogen cyanide
- tetrathiafulvalene derivative
- naphthalene derivative
- dichromate
- ferrite
- barium ferrite
- bismuth ferrite
- cadmium ferrite
- calcium ferrite
- cobalt ferrite
- copper ferrite
- nickel copper ferrite
- gallium ferrite
- lithium ferrite
- lutetium ferrite
- magnesium ferrite
- manganese ferrite
- nickel Ferrite
- strontium ferrite
- terbium ferrite
- zinc ferrite
- ferrite garnet
- fluorene
- fluorescein
- fluoroborate
- fluorophosphate

- aluminium fluoride
- argon fluoride
- erbium fluoride
- indium fluoride
- Ytterbium fluoride
- yttrium fluoride
- lutetium fluoride
- halide
- uranium hexafluoride
- hydroxide
- aluminium hydroxide
- oxychloride
- aluminium oxide
- yttrium oxide
- silicon oxide
- triphenylphosphine oxide
- vanadium oxide
- zinc oxide
- zirconium oxide
- metal oxide
- dibutyl phthalate
- phthalocyanine
- metallophthalocyanine
- polymer
- metalloporphyrin
- porphyrin
- metalloporphyrin
- selenides
- iron selenotelluride
- silicate
- titanate
- vanadate

FR: *composé chimique*ES: *compuesto químico*DE: *chemische Verbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LV12WHZT-M>

chemical industry

FR: *industrie chimique*ES: *industria química*DE: *chemische Industrie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MW2NRDGH-S>

chemical laser

BT: laser

NT: · DF laser

· HCl laser

· HF laser

FR: *laser chimique*ES: *láser químico*DE: *chemischer Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B83G6DSW-7>

chemical pollution

FR: *pollution chimique*ES: *polución química*DE: *chemische Verschmutzung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M0NQKR7R-R>

chemical pumping

BT: pumping

FR: *pompage chimique*ES: *bombeo químico*DE: *Chemisches Pumpen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDFZ91CZ-C>

chemical sensor

BT: sensor

FR: *capteur chimique*ES: *sensor químico*DE: *chemischer Sensor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MJSZB90M-H>

chemical synthesis

FR: *synthèse chimique*ES: *síntesis química*DE: *chemische Synthese*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JB8XWB7B-J>

chemical vapor deposition

→ CVD

chemical vapour deposition

→ CVD

chemical warfare agent

FR: *arme chimique*ES: *arma química*DE: *chemische Waffe*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WTHGWT3C-2>

Cherenkov radiation

Syn: *Vavilov-Cherenkov radiation*

BT: electromagnetic radiation

FR: *rayonnement Cerenkov*ES: *radiación de Cherenkov*DE: *Tscherenkow-Strahlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W1X7FSHM-7>

chiral compound

FR: *composé chiral*ES: *compuesto quiral*DE: *chirale Verbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CNS1GMLQ-F>

chiral medium

FR: *milieu chiral*ES: *medio quiral*DE: *chirales Medium*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZ8239DQ-J>

chirp modulation

FR: *modulation de fréquence d'impulsion*
 ES: *frecuencia modulada pulsada*
 DE: *lineare Frequenzmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G9TF27J3-K>

chirped pulse amplification

BT: optical amplification
 FR: *amplification d'impulsions à dérive de fréquence*
 ES: *amplificación CPA*
 DE: *Verstärkung gechippter Pulse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BB19M1D9-V>

cholesteric crystal

Syn: · *cholesteric liquid crystals*
 · *cholesteric liquid crystal*
 FR: *cristal cholestérique*
 ES: *cristal liquido colestérico*
 DE: *cholesterischer Flüssigkristall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XQDJ32MQ-X>

cholesteric liquid crystal

→ **cholesteric crystal**

cholesteric liquid crystals

→ **cholesteric crystal**

chromatic aberration

Syn: · *color aberration*
 · *colour aberration*
 BT: optical aberration
 FR: *aberration chromatique*
 ES: *aberración cromática*
 DE: *chromatische Aberration*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C53LQLFT-C>

chromatic dispersion

BT: optical dispersion
 FR: *dispersion chromatique*
 ES: *dispersión cromática*
 DE: *chromatische Dispersion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M73TV8WJ-7>

chromaticity

BT: optical property
 FR: *chromaticité*
 ES: *cromaticidad*
 DE: *Chromatizität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XBCF4BFH-4>

chromaticity diagram

Syn: · *color triangle*
 · *colour triangle*
 FR: *diagramme de chromaticité*
 ES: *diagrama de cromaticidad*
 DE: *Normfarbtafel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVL92VT9-7>

chromium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de chrome*
 ES: *aleación de cromo*
 DE: *Chromlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S0FZZVZL-K>

chromium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de chrome*
 ES: *carburo de cromo*
 DE: *Chromkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JP1V8ZCH-6>

Chromium complex

→ **chromium complexe**

chromium complexe

Syn: *Chromium complex*
 BT: chemical compound
 FR: *complexe de chrome*
 ES: *complejo de cromo*
 DE: *Chromkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HZ09DJ94-0>

chromophore

FR: *chromophore*
 ES: *cromóforo*
 DE: *Chromophor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSHXD1P1-4>

CIE 1931

→ **color space**

CIE 1964

→ **color space**

circuit design

FR: *conception de circuit*
 ES: *diseño circuito*
 DE: *Schaltungsdesign*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J6XJGJGH-N>

circular Bragg phenomenon

BT: optical phenomenon
 FR: *phénomène de Bragg circulaire*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FK7SM2DB-H>

circular dichroism

FR: *dichroïsme circulaire*
 ES: *dicroísmo circular*
 DE: *Zirkulardichroismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BLLJQ7KF-Z>

circular polarization

FR: *polarisation circulaire*
 ES: *polarización circular*
 DE: *zirkulare Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GLB64T4V-0>

circular waveguide

FR: *guide d'onde circulaire*
 ES: *guía de onda circular*
 DE: *kreisförmiger Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q5B054NZ-3>

cis-trans isomerization

FR: *isomérisation cis-trans*
 ES: *isomerización cis-trans*
 DE: *cis-trans Isomerisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMLHQP7J-Q>

cladding mode

FR: *mode de gaine*
 ES: *modo de revestimiento*
 DE: *Mantel-Mode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LH4K4DJQ-X>

Clinical test

→ **clinical trial**

Clinical testing

→ **clinical trial**

clinical trial

Syn: · *Clinical testing*
 · *Clinical test*
 FR: *essai clinique*
 ES: *ensayo clínico*
 DE: *klinische Prüfung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5KQJ54P-3>

Cloak of invisibility

→ **invisibility cloak**

clock recovery

FR: *recupération d'horloge*
 ES: *recuperación del reloj*
 DE: *Takrückgewinnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DPMZJLZJ-V>

cloud

FR: *nuage*
 ES: *nube*
 DE: *Wolke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RPK5LG9G-5>

CMOS image sensor

Syn: *CMOS sensor*
 BT: *image sensor*
 NT: *active pixel image sensor*
 FR: *capteur d'image CMOS*
 ES: *sensor de imagen CMOS*
 DE: *CMOS Bildsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VQH26564-K>

CMOS sensor

→ **CMOS image sensor**

CMOS technology

→ **complementary MOS technology**

cnoidal wave

FR: *onde cnoïdale*
 ES: *onda cnoidal*
 DE: *cnoidale Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MC94NR4R-S>

CO laser

Syn: *carbon monoxide laser*
 BT: *molecular gas laser*
 FR: *laser à CO*
 ES: *láser de monóxido de carbono*
 DE: *Kohlenmonoxid laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CNWZBMD5-X>

CO2 laser

Syn: *carbon dioxide laser*
 BT: *molecular gas laser*
 FR: *laser à CO2*
 ES: *láser de dióxido de carbono*
 DE: *Kohlendioxid Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R0VS76FB-M>

coated material

BT: *metallic material*
 FR: *matériau revêtu*
 ES: *material revestido*
 DE: *beschichtetes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZW1Z668N-4>

coating material

FR: *matériau de revêtement*
 ES: *material revestimiento*
 DE: *Bezugsmaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QFV0D33Z-7>

cobalt alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de cobalt*
 ES: *aleación de cobalto*
 DE: *Kobaltlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JC5R7GNT-4>

cobalt ferrite

BT: chemical compound
 FR: ferrite de cobalt
 ES: ferrita de cobalto
 DE: Cobalt-Ferrit
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DB9WLRTT-N>

code division multiple access

FR: accès multiple par répartition en code
 ES: acceso múltiple división código
 DE: Kodeteilmehrfachzugriff
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDTS9DSV-V>

coding

→ **encoding****codoping**

FR: codopage
 ES: codrogado
 DE: co-Dotierung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VTVJ0M5L-1>

cognitive system

FR: système cognitif
 ES: sistema cognitivo
 DE: kognitives System
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F7DRD1V2-Z>

coherence function

FR: fonction de cohérence
 ES: función de coherencia
 DE: Kohärenzfunktion
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NF88MN7K-Q>

coherence length

FR: longueur de cohérence
 ES: longitud de coherencia
 DE: Kohärenzlänge
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KF4NR2TF-1>

coherence transfer

FR: transfert de cohérence
 ES: transferencia de coherencia
 DE: Kohärenztransfer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B595S210-V>

coherent anti-Stokes Raman scattering

Syn: coherent antiStokes Raman scattering
 FR: diffusion Raman anti-Stokes cohérente
 ES: dispersión Raman anti-Stokes coherente
 DE: kohärente Anti-Stokes-Raman-Streuung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B49GX57V-L>

coherent antiStokes Raman scattering

→ **coherent anti-Stokes Raman scattering****coherent control**

FR: contrôle cohérent
 ES: control coherente
 DE: kohärenter Kontroll
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L7C1DRT1-0>

coherent population trapping

→ **population coherent trapping****coherent radiation**

BT: electromagnetic radiation
 FR: rayonnement cohérent
 ES: radiación coherente
 DE: kohärente Strahlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z3GM23PW-4>

coherent scattering

FR: diffusion cohérente
 ES: difusión coherente
 DE: kohärente Streuung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RS4KJ19L-S>

coherent state

FR: état cohérent
 ES: estado coherente
 DE: kohärenter Zustand
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZ2HX7SR-Q>

cold atom

FR: atome froid
 ES: átomo frío
 DE: kaltes Atom
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VLN2G5W2-H>

collective mode

FR: mode collectif
 ES: modo colectivo
 DE: Sammelmodus
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VXCQJZ5D-L>

collective process

BT: physical phenomenon
 FR: phénomène collectif
 ES: fenómeno colectivo
 DE: kollektives Phänomen
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QCF9C62L-8>

Collins formula

FR: formule de Collins
 ES: fórmula de Collins
 DE: Collins Formel
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H3L5RDJ9-J>

collisional pumping

BT: pumping
 FR: *pompage collisionnel*
 ES: *bombeo por colisión*
 DE: *Stoßpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZVW38QH-3>

colloid

FR: *colloïde*
 ES: *coloide*
 DE: *Kolloid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SB84SW9R-F>

color

Syn: colour
 FR: *couleur*
 ES: *color*
 DE: *Farbe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PK2HHFQP-V>

color aberration

→ **chromatic aberration**

color center laser

Syn: colour center laser
 BT: solid-state laser
 FR: *laser à centres colorés*
 ES: *láser de centros de color*
 DE: *Farbzentrenlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RZDHVVHK-G>

color holography

FR: *holographie couleur*
 ES: *holografía color*
 DE: *Farben-Holographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S0SP3ZMM-S>

color image

Syn: colour image
 FR: *image couleur*
 ES: *imagen color*
 DE: *Farbbild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHKV8LZJ-M>

color indicator

FR: *indicateur coloré*
 ES: *índice de color*
 DE: *Farbindikator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JCGT6WVL-8>

color perception

→ **color vision**

color photography

Syn: colour photography
 BT: photography
 FR: *photographie couleur*
 ES: *fotografía en color*
 DE: *Farbfotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LC4G97T7-6>

color reproduction

Syn: colour reproduction
 NT: · infrared spectrometer
 · ultraviolet spectrometer
 FR: *reproduction des couleurs*
 ES: *reproducción de color*
 DE: *Farbwiedergabe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FDJ02RGL-T>

color space

Syn: · CIE 1964
 · CIE 1931
 FR: *espace colorimétrique*
 ES: *espacio de color*
 DE: *Farbraum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZCLK03CT-L>

color triangle

→ **chromaticity diagram**

color vision

Syn: · colour vision
 · color perception
 BT: physiological optics
 FR: *vision des couleurs*
 ES: *visión de color*
 DE: *Farbensehen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CP2NB316-Q>

colored glass

FR: *verre coloré*
 ES: *vidrio coloreado*
 DE: *farbiges Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NV99CRFH-Z>

colorimeter

BT: optical measurement device
 FR: *colorimètre*
 ES: *colorímetro*
 DE: *Farbmesser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QMCX4JBV-Z>

Colorimetric method

→ **colorimetry**

colorimetry

Syn: · Colourimetry
· Colorimetric method
BT: optical measurement method
FR: colorimétrie
ES: colorimetría
DE: Farbmatrik
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M5J7WJFH-7>

colour

→ **color**

colour aberration

→ **chromatic aberration**

colour center laser

→ **color center laser**

colour image

→ **color image**

colour photography

→ **color photography**

colour reproduction

→ **color reproduction**

colour triangle

→ **chromaticity diagram**

colour vision

→ **color vision**

Colourimetry

→ **colorimetry**

compact disk

FR: disque compact
ES: disco compacto
DE: CD
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L1Q2LS87-N>

complementarity

FR: principe de complémentarité
ES: principio de complementaridad
DE: Komplementaritätsprinzip
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TM68PNMJ-Z>

complementary MOS technology

Syn: · CMOS technology
· C-MOS technology
FR: technologie MOS complémentaire
ES: tecnología MOS complementario
DE: CMOS Technik
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3N9PCM6-N>

composite material

NT: · nanocomposite
· composite superconductor
FR: matériau composite
ES: materia compuesta
DE: Verbundwerkstoff
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CL8DFHG6-0>

composite superconductor

Syn: superconducting composite
BT: · composite material
· superconductor
FR: supraconducteur composite
ES: superconductor compuesto
DE: Verbundsupraleiter
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P592ND7F-1>

compressive stress

FR: contrainte de compression
ES: tensión de compresión
DE: Druckspannung
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WFBQGGJ76-G>

Compton effect

→ **Compton scattering**

Compton scattering

Syn: Compton effect
FR: diffusion Compton
ES: difusión Compton
DE: Compton Streuung
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LC2HLN0N-V>

computation time

FR: temps de calcul
ES: tiempo de cálculo
DE: Rechenzeit
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M63N41B1-G>

computational fluid dynamics

FR: mécanique des fluides numérique
ES: mecánica de fluidos numérica
DE: numerische Strömungsdynamik
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QX8TMH3V-J>

computed tomography

→ **computerized tomography**

computer generated hologram

FR: *hologramme synthétique*
 ES: *holograma sintético*
 DE: *computergeneriertes Hologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W7VS7RRZ-1>

computer simulation

FR: *simulation par ordinateur*
 ES: *simulación por ordenador*
 DE: *Computersimulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S2CTP9KP-7>

computer vision

FR: *vision par ordinateur*
 ES: *visión computacional*
 DE: *computer Vision*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H09NT01W-N>

computer-generated holography

FR: *holographie synthétique*
 ES: *holografía generada por ordenador*
 DE: *computergenerierte Holographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GNLS4NH-8>

computerised tomography

→ **computerized tomography**

computerized tomography

Syn: · *computed tomography*
 · *computerised tomography*
 BT: *tomography*
 FR: *tomographie numérique*
 ES: *tomografía computarizada*
 DE: *Computer-Tomographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PR5303C4-C>

concentration effect

FR: *effet de la concentration*
 ES: *efecto de la concentración*
 DE: *Konzentrationseffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HSBV3D0C-D>

concentration measurement

BT: *measuring method*
 FR: *mesure de la concentration*
 ES: *medición concentración*
 DE: *Konzentrationsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CHQ8TZ7T-W>

conditional measurement

FR: *mesure conditionnelle*
 ES: *medida condicional*
 DE: *bedingte Messung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SS423FRW-Q>

conducting material

FR: *matériau conducteur*
 ES: *material conductivo*
 DE: *Leitfähiges Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BNNXDVJ-Q>

confocal microscopy

FR: *microscopie confocale*
 ES: *microscopía confocal*
 DE: *konfokale Mikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QFWNGWWH-0>

confocal system

FR: *système confocal*
 ES: *sistema confocal*
 DE: *konfokales System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S5HG04PF-N>

conical emission

FR: *émission conique*
 ES: *emisión cónica*
 DE: *konische Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WV0G1X6Z-D>

conical wave

FR: *onde conique*
 ES: *onda cónica*
 DE: *konische Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DGH0J31R-G>

conjugate gradient method

FR: *méthode du gradient conjugué*
 ES: *método del gradiente conjugado*
 DE: *Verfahren der konjugierten Gradienten*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HRNP55Z7-9>

conjugated polyenic compound

BT: *organic compound*
 FR: *composé polyénique conjugué*
 ES: *compuesto poliénico conjugado*
 DE: *konjugierte Polyen-Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MP745KS8-7>

conjugated polymer

FR: *polymère conjugué*
 ES: *polímero conjugado*
 DE: *konjugiertes Polymer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LR3HL9NX-C>

conservation law

FR: *loi de conservation*
 ES: *ley de conservación*
 DE: *Erhaltungssatz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T0S6G61D-0>

consumer guideFR: *guide du consommateur*ES: *guía del consumidor*DE: *Leitfaden für Verbraucher*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TRKTHMB9-F>

contactless measurement

→ **Non contact measurement**

content addressable memory

→ **Content-addressable storage**

content addressed storage

→ **Content-addressable storage****Content-addressable storage**Syn: · *content addressed storage*· *content addressable memory*FR: *mémoire adressable par contenu*ES: *memoria de contenido direccionable*DE: *Assoziativspeicher*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BSLHR50K-3>**continuous variable**FR: *variable continue*ES: *variable continua*DE: *kontinuierliche variable*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CH9LZK3C-J>**continuous-wave laser**Syn: *CW laser*BT: *laser*FR: *laser continu*ES: *láser continuo*DE: *Dauerstrichlaser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JLC6G6Q8-F>**convergence of numerical method**FR: *convergence de méthode numérique*ES: *convergencia del método numérico*DE: *Konvergenz der numerischen Berechnung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T5JF4BWV-D>**cooperative phenomenon**BT: *physical phenomenon*FR: *phénomène coopératif*ES: *fenómeno cooperativo*DE: *kooperatives Phänomen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SKG2RVCF-N>**copper alloy**BT: *metallic material*FR: *alliage de cuivre*ES: *aleacion de cobre*DE: *Kupferlegierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V13NL88F-T>**copper bromide**BT: *chemical compound*FR: *bromure de cuivre*ES: *bromuro de cobre*DE: *Kupferbromid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NRD62RV0-6>**copper complex**BT: *chemical compound*FR: *complexe de cuivre*ES: *complejo de cobre*DE: *Kupferkomplex*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PT7MPSPJ-2>**copper ferrite**BT: *chemical compound*FR: *ferrite de cuivre*ES: *ferrita de cobre*DE: *Kupfer-Ferrit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SDPDBTD6-C>**copper selenide**BT: *selenides*FR: *sélénure de cuivre*ES: *seleniuro de cobre*DE: *Kupferselenid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZ4PMPZW-C>**copper vapor laser**BT: *metal vapor laser*FR: *laser à vapeur de cuivre*ES: *láser de vapor de cobre*DE: *Kupferdampfaser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7L27N3F-M>**cornea**Syn: *corneal*FR: *cornée*ES: *córnea*DE: *Hornhaut*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KT1D17S1-C>

corneal

→ **cornea**

corona discharge

→ **corona effect****corona effect**Syn: · *corona discharge*· *electric corona*FR: *décharge couronne*ES: *descarga corona*DE: *Koronaentladung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPDSNBG7-X>

corpuscular optics

BT: optics
 FR: *optique corpusculaire*
 ES: *óptica corpuscular*
 DE: *Korpuskularoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BS5XZLWD-3>

correlation function

FR: *fonction de corrélation*
 ES: *función de correlación*
 DE: *Korrelationsfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R50DRP2H-6>

correlation matrix

FR: *matrice de corrélation*
 ES: *matriz de correlación*
 DE: *Korrelationsmatrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BZSZX85V-W>

corrosion

FR: *corrosion*
 ES: *corrosión*
 DE: *Korrosion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CWDQ0MT5-8>

Corrosion protection coating

→ **corrosion protective coating**

corrosion protective coating

Syn: *Corrosion protection coating*
 FR: *revêtement anticorrosion*
 ES: *revestimiento anticorrosivo*
 DE: *korrosionsschützende Umhüllung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QK3X05D9-3>

corundum

FR: *corindon*
 ES: *corindón*
 DE: *Korund*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DLM5T425-X>

cosine transform

FR: *transformation en cosinus*
 ES: *transformación coseno*
 DE: *Kosinus Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q04W9RSF-W>

Cosserat material

BT: metallic material
 FR: *matériau Cosserat*
 ES: *material Cosserat*
 DE: *Cosserat Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QR09K64X-W>

Cotton effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Cotton*
 ES: *efecto Cotton*
 DE: *Cotton Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K34Q69SL-9>

Cotton-Mouton effect

BT: magneto-optical effect
 FR: *effet Cotton-Mouton*
 ES: *efecto Cotton-Mouton*
 DE: *Cotton-Mouton-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V8KGQZWT-D>

Coulomb interaction

FR: *interaction coulombienne*
 ES: *interacción de Coulomb*
 DE: *Coulomb-Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XQ744TJK-K>

coumarin

FR: *coumarine*
 ES: *cumarina*
 DE: *Cumarin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H6D1ZRG7-S>

coumarin 314

FR: *coumarine 314*
 ES: *cumarina 314*
 DE: *Kumarin-314*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QXJ52755-3>

counting rate

FR: *taux de comptage*
 ES: *tasa de cuentas*
 DE: *Zählrate*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SNK4G1KF-B>

coupled cavity laser

FR: *laser à cavités couplées*
 ES: *láser de cavidades acopladas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KMSJWRSZ-S>

coupled modes

FR: *modes couplés*
 ES: *modos acoplados*
 DE: *gekoppelte Modus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XR4HSV6W-N>

coupled oscillator

FR: *oscillateur couplé*
 ES: *oscilador acoplado*
 DE: *gekoppelter Oszillator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8VVP39-4>

coupled waveguide

FR: *guide d'onde couplé*
 ES: *guía de onda de acoplada*
 DE: *gekoppelter Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q51VLQPZ-N>

coupled-mode theory

FR: *théorie des modes couplés*
 ES: *teoría de modos acoplados*
 DE: *Theorie der gekoppelten Moden*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXKXQ80R-4>

coupling constant

FR: *constante de couplage*
 ES: *constante acoplamiento*
 DE: *Kopplungskonstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B8PT99LT-G>

covariance matrice

FR: *matrice de covariance*
 ES: *matriz de covarianza*
 DE: *Kovarianzmatrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T222Q33L-6>

crack propagation

FR: *propagation de fissure*
 ES: *propagación de grieta*
 DE: *Rissausbreitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XC0FFQSN-W>

creation operator

FR: *opérateur de création*
 ES: *operador creación*
 DE: *Erzeugungsoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXZ1X45W-5>

crevice corrosion

FR: *corrosion caverneuse*
 ES: *corrosión en hendiduras*
 DE: *Spaltkorrosion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M3RJZGD6-9>

critical phenomena

BT: *physical phenomenon*
 FR: *phénomène critique*
 ES: *fenómeno crítico*
 DE: *kritisches Phänomen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MK20V85N-D>

critical point

FR: *point critique*
 ES: *punto crítico*
 DE: *kritisches Punkt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3R0RPLV-6>

cross correlation

FR: *corrélation croisée*
 ES: *correlación cruzada*
 DE: *Kreuz-Korrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TWBC2GQQ-7>

cross polarization

FR: *polarisation croisée*
 ES: *polarización cruzada*
 DE: *Kreuzpolarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J436XZNZ-R>

cross spectral density

FR: *densité spectrale croisée*
 ES: *densidad espectral cruzada*
 DE: *Kreuzspektraldichte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CCKPH8P9-0>

cross-phase modulation

Syn: *XPM*
 BT: *nonlinear effect*
 FR: *modulation de phase croisée*
 ES: *modulación de fase cruzada*
 DE: *Kreuzphasenmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L5L6PLNX-R>

cryogenic temperature

FR: *température cryogénique*
 ES: *temperatura criogénica*
 DE: *kryogene Temperatur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GH6XDWQL-4>

cryotherapy

FR: *cryothérapie*
 ES: *crioterapia*
 DE: *Kryotherapie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SNZR79P7-T>

cryptography

NT: *quantum cryptography*
 FR: *cryptographie*
 ES: *criptografía*
 DE: *Kryptographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X0ZWM1B8-8>

crystal growth

FR: *croissance cristalline*
 ES: *crecimiento de cristales*
 DE: *Kristallwachstum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LF6MR5M3-N>

crystal structure

FR: *structure cristalline*
 ES: *estructura cristalina*
 DE: *Kristalline Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LBL6JG88-B>

crystal symmetry

Syn: *symmetry of the crystal*
 FR: *symétrie cristalline*
 ES: *simetría cristalina*
 DE: *Kristallsymmetrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KQJQKW8J-X>

crystalline material

FR: *matériau cristallin*
 ES: *material cristalino*
 DE: *Kristallines Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FK4S9JL4-4>

crystallography

FR: *cristallographie*
 ES: *cristalografía*
 DE: *Kristallographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NDQVG4ZH-1>

cuprate

BT: chemical compound
 NT: · barium erbium cuprate
 · dysprosium barium cuprate
 · barium gadolinium cuprate
 FR: *cuprate*
 ES: *cuprato*
 DE: *Cuprat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CHHML5PB-Z>

current density

FR: *densité de courant*
 ES: *densidad de corriente*
 DE: *Stromdichte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P3SPFQZ4-H>

current measurement

BT: measuring method
 FR: *courantométrie*
 ES: *corrientimetría*
 DE: *Strömungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5M74X7G-H>

current sensor

BT: sensor
 FR: *capteur de courant*
 ES: *sensor de corriente*
 DE: *Stromsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LNRJ95SX-X>

current voltage characteristics

Syn: · *IV characteristic*
 · *I-V curve*
 · *I V characteristics*
 FR: *caractéristique courant-tension*
 ES: *característica tensión-corriente*
 DE: *Strom-Spannungs-Kennlinie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZSNTB6Z0-J>

curvature measurement

FR: *mesure de la courbure*
 ES: *medición de la curvatura*
 DE: *Messung der Krümmung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MDVST20Q-N>

curvature of field

BT: monochromatic aberration
 FR: *courbure de champ*
 ES: *curvatura de campo*
 DE: *Bildfeldwölbung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J4XCK2F7-6>

cut-off frequency

FR: *fréquence de coupure*
 ES: *frecuencia de corte*
 DE: *Grenzfrequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z1RCDV6C-B>

CVD

Syn: · *chemical vapour deposition*
 · *chemical vapor deposition*
 · *CVD method*
 · *MCVD method*
 FR: *dépôt chimique en phase vapeur*
 ES: *depósito químico en fase de vapor*
 DE: *chemische Gasphasenabscheidung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VMV2VQS0-B>

CVD method

→ **CVD**

CW laser

→ **continuous-wave laser****cyanine dye**

BT: organic dye
 FR: *colorant cyaninique*
 ES: *colorante de cianina*
 DE: *Cyaninfarbstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZC57KGH5-L>

cyclotron radiation

BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement cyclotron*
 ES: *radiación ciclotrón*
 DE: *Zyklotronstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H9N6ZF53-9>

cylindrical lens

FR: *lentille cylindrique*
 ES: *lente cilíndrica*
 DE: *zylindrische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TRDS08XP-H>

cylindrical wave

FR: *onde cylindrique*

ES: *onda cilíndrica*

DE: *zylindrische Welle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GRC595VS-Q>

cylindrical waveguide

FR: *guide d'onde cylindrique*

ES: *guía de onda cilíndrica*

DE: *zylindrischer Wellenleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1Q40GMK-D>

cytometry

BT: *measuring method*

NT: *flow cytometry*

FR: *cytométrie*

ES: *citometría*

DE: *Zytometrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CTTWCB32-6>

Czochralski method

FR: *méthode de Czochralski*

ES: *método Czochralski*

DE: *Czochralski-Verfahren*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FKSKFBV6-2>

D

dark cloud

FR: *nuage sombre*
 ES: *nube negra*
 DE: *dunkle Wolke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B87KB08S-R>

dark soliton

FR: *soliton sombre*
 ES: *solitón oscuro*
 DE: *dunkles Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5V7GH26-Z>

dark state

FR: *état sombre*
 ES: *estado oscuro*
 DE: *Dunkelzustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PT0LSJ46-H>

data analysis

Syn: *analysis of data*
 FR: *analyse de données*
 ES: *análisis de datos*
 DE: *Datenanalyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLSSGK7V-G>

data compression

FR: *compression de données*
 ES: *compresión de datos*
 DE: *Datenkompression*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DGQCB2SF-4>

data fusion

FR: *fusion de données*
 ES: *fusión de datos*
 DE: *Datenfusion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G8KBKS7V-7>

data processing

Syn: *Treatment of data*
 FR: *traitement de données*
 ES: *tratamiento de datos*
 DE: *Datenverarbeitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M0KM3NLX-1>

data reduction

FR: *réduction de données*
 ES: *reducción de datos*
 DE: *Datenreduktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J2KJK0L4-L>

data storage

FR: *stockage de données*
 ES: *almacenamiento de datos*
 DE: *Datenspeicherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R4H2H0G2-3>

data transmission

FR: *transmission de données*
 ES: *transmisión de datos*
 DE: *Datenübertragung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TG25JK6D-9>

Data visualisation

→ [data visualization](#)

data visualization

Syn: *Data visualisation*
 FR: *visualisation des données*
 ES: *visualización de datos*
 DE: *Datenvisualisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XKTGZ2J1-N>

Davey-Stewartson equation

FR: *équation de Davey-Stewartson*
 ES: *ecuación de Davey-Stewartson*
 DE: *Davey-Stewartson Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S56FVVCD-R>

Davidov splitting

→ [Davydov splitting](#)

Davydov splitting

Syn: *Davidov splitting*
 FR: *décomposition Davydov*
 ES: *desdoblamiento de Davydov*
 DE: *Davydov Aufspaltung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J860GL1S-7>

DBP

→ [dibutyl phthalate](#)

DBR laser

→ [distributed Bragg reflector laser](#)

De Broglie wavelength

FR: *longueur d'onde de de Broglie*
 ES: *longitud de onda de de Broglie*
 DE: *De-Broglie-Wellenlänge*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVT8Z5CQ-9>

decryption

FR: *décryptage*
 ES: *desciframiento*
 DE: *Entschlüsselung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTZJ9X09-N>

defect detection

FR: *détection de défaut*
 ES: *detección de defecto*
 DE: *Defektdetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J34FHKXV-7>

defect mode

FR: *mode de défaut*
 ES: *modo de defecto*
 DE: *Fehlermodus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T6491DFW-M>

defocusing

FR: *défocalisation*
 ES: *desenfoque*
 DE: *Defokussierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q83FC8J9-V>

deformable mirror

BT: mirror
 FR: *miroir déformable*
 ES: *espejo deformable*
 DE: *deformierbarer Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FD4VSGCS-V>

deformation measurement

→ **strain measurement**

degenerate Fermi gas

FR: *gaz de Fermi dégénéré*
 ES: *condensado fermiónico*
 DE: *Fermionen-Kondensat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K69R3MZP-L>

degenerate four wave mixing

FR: *mélange à quatre ondes dégénéré*
 ES: *mezcla de cuarta ondas degenerada*
 DE: *entartete Vier-Wellen-Mischung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J1BS4QX8-J>

degree of coherence

FR: *degré de cohérence*
 ES: *grado de coherencia*
 DE: *Kohärenzgrad*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M9DNJDD3-R>

degree of polarization

FR: *degré de polarisation*
 ES: *grado de polarización*
 DE: *Polarisationsgrad*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W04F78G9-G>

delay line

FR: *ligne à retard*
 ES: *línea de retardo*
 DE: *Verzögerungsleitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTL25HFM-C>

Dember effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Dember*
 ES: *efecto Dember*
 DE: *Dember Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RFRDPCBP-5>

demultiplexer

FR: *démultiplexeur*
 ES: *demultiplexor*
 DE: *Demultiplexer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZ6F1ZVB-V>

demultiplexing

FR: *démultiplexage*
 ES: *demultiplexación*
 DE: *Demultiplexen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVP382RS-L>

Dendrimers

→ **dendritic structure**

dendritic structure

Syn: *Dendrimers*
 FR: *structure dendritique*
 ES: *estructura dendrítica*
 DE: *Dendritenstruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XXJ6D9M1-P>

densitometer

BT: measurement device
 FR: *densitomètre*
 ES: *densitómetro*
 DE: *Densitometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZT0GVKLV-C>

densitometry

BT: measuring method
 FR: *densitométrie*
 ES: *densitometría*
 DE: *Densitometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R1C8F7CQ-Q>

density matrix

FR: *matrice densité*
 ES: *matriz densidad*
 DE: *Dichtematrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HDGZ9TJC-Q>

density measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de densité*
 ES: *medición de densidad*
 DE: *Dichtemessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DKQMH7BP-3>

density of states

FR: *densité d'états*
 ES: *densidad de estados*
 DE: *Zustandsdichte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZ9H94MH-9>

dental application

FR: *application dentaire*
 ES: *aplicación dental*
 DE: *zahnmedizinische Anwendung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W35CLZ6F-Q>

dentistry

FR: *dentisterie*
 ES: *odontología*
 DE: *Zahnmedizin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GCNF2MRP-1>

Deposited on Al₂O₃

→ **Al₂O₃ substrate**

detection limit

FR: *limite de détection*
 ES: *límite de detección*
 DE: *Nachweisgrenze*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G7MPDB2K-M>

Detection of explosive materials

→ **explosive detection**

detector

NT: · biosensor
 · silicon detector
 · fire detector
 · gravitational wave detector
 · leak detector
 · smoke detector
 · gas detector
 · neutron detector
 · radiation detector
 · quantum detector
 · seismic detector
 · thermal detector
 · immunosensor
 · photodetector
 FR: *détecteur*
 ES: *detector*
 DE: *Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LM67PTMF-S>

detector array

FR: *matrice de détecteurs*
 ES: *conjunto de detectores*
 DE: *Matrix von Detektoren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V97L4F0V-R>

determination of refractive index

→ **refractive index measurement**

deuterium compound

BT: chemical compound
 FR: *composé du deutérium*
 ES: *compuesto de deuterio*
 DE: *Deuteriumverbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S0N8CBLW-3>

Deutsch algorithm

BT: quantum algorithm
 FR: *algorithme de Deutsch*
 ES: *algoritmo de Deutsch*
 DE: *Deutsch-Algorithmus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BT4543M0-R>

developer

FR: *révélateur*
 ES: *revelador*
 DE: *Entwickler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TK542K0D-X>

DF laser

BT: chemical laser
 FR: *laser DF*
 ES: *láser de fluoruro de deuterio*
 DE: *DF-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M4NWLN9D-S>

diagnostic technique

FR: *technique de diagnostic*
 ES: *técnica de diagnóstico*
 DE: *Diagnostikum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K4VS3F7W-K>

diameter measurement

FR: *mesure du diamètre*
 ES: *medición de diámetro*
 DE: *Durchmessermessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S96BPSBZ-P>

diamond

FR: *diamant*
 ES: *diamante*
 DE: *Diamant*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LFCFT008-L>

dibutyl phthalate

Syn: *DBP*
 BT: chemical compound
 FR: *phthalate de dibutyle*
 ES: *ftalato de dibutilo*
 DE: *Dibutylphthalat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QPLJG1KX-1>

dichroic mirror

BT: mirror
 FR: *miroir dichroïque*
 ES: *espejo dicroico*
 DE: *dichroitischer Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RBP3PJCK-Q>

dichroism

FR: *dichroïsme*
 ES: *dicroísmo*
 DE: *Dichroismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C136D89S-M>

dichromate

BT: chemical compound
 FR: *dichromate*
 ES: *dicromato*
 DE: *Dichromat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KLNCJPC6-8>

Dicke state

FR: *état Dicke*
 ES: *estado Dicke*
 DE: *Dicke Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q5ML0SWL-8>

Dielectric

→ **dielectric material**

dielectric coating

FR: *revêtement diélectrique*
 ES: *recubrimiento dieléctrico*
 DE: *dielektrische Beschichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NB1R1DJ5-4>

dielectric material

Syn: *Dielectric*
 FR: *matériau diélectrique*
 ES: *material dieléctrico*
 DE: *dielektrisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BCF4Q6LV-W>

dielectric thin film

Syn: *thin dielectric film*
 FR: *couche mince diélectrique*
 ES: *lámina delgada dieléctrica*
 DE: *dielektrische Dünnschicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WD6LR0RJ-5>

dielectric waveguide

FR: *guide d'onde diélectrique*
 ES: *guía de onda dieléctrica*
 DE: *dielektrischer Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSMRLTBJ-K>

diesel fuel

FR: *carburant diesel*
 ES: *combustible diésel*
 DE: *Dieselmkraftstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B998NC6G-K>

difference-frequency generation

BT: second-order nonlinear effect
 FR: *génération de fréquence différence*
 ES: *generación de la frecuencia diferencia*
 DE: *Erzeugung der Differenzfrequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JH6814FG-X>

differential absorption

BT: optical phenomenon
 FR: *absorption différentielle*
 ES: *absorción diferencial*
 DE: *differentielle Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RPJP8L5K-6>

diffraction efficiency

BT: physical magnitude
 FR: *efficacité de diffraction*
 ES: *eficiencia de difracción*
 DE: *Beugungseffizienz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVK5J0MF-7>

diffraction grating

Syn: *diffractive grating structure*
 BT: diffractive optical element
 NT: · amplitude grating
 · fiber Bragg grating
 · phase grating
 · echelette grating
 FR: *réseau de diffraction*
 ES: *red de difracción*
 DE: *Beugungsgitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q7CW4CFL-L>

diffraction integral

FR: *intégrale de diffraction*
 ES: *integral de difracción*
 DE: *Streuungsintegral*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N5V4CWSN-9>

diffraction limit

FR: *limite de diffraction*
 ES: *límite de difracción*
 DE: *Beugungsgrenze*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z6WDZ3P6-L>

diffraction-free beam

FR: *faisceau non diffractant*
 ES: *haz adifraccional*
 DE: *nicht-beugender Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C34KD327-5>

diffraction grating structure

→ **diffraction grating**

diffractive optical element

BT: optical element
 NT: · diffraction grating
 · zone plate
 FR: *élément optique diffractif*
 ES: *elemento óptico difrativo*
 DE: *diffraktives optisches Element*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZRPQZMFV-4>

diffractive optics

FR: *optique diffractive*
 ES: *óptica difractiva*
 DE: *diffraktive Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q76NMG9X-0>

diffuse optical imaging

FR: *imagerie optique en milieu diffusant*
 ES: *imagería óptica difusa*
 DE: *diffuse optische Bildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZK9L8F0R-G>

diffuse reflection

BT: electromagnetic wave reflection
 NT: backscattering
 FR: *réflexion diffuse*
 ES: *reflexión difusa*
 DE: *diffuse Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL1F8110-N>

diffuse source

FR: *source diffuse*
 ES: *fuelle difusa*
 DE: *diffuse Quelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KFXXKGZT-1>

diffusing media

→ **scattering medium**

digital filter

FR: *filtre numérique*
 ES: *filtro digital*
 DE: *Digitalfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JT6V0737-7>

digital filtering

FR: *filtrage numérique*
 ES: *filtrado numérico*
 DE: *Digitalfilterung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BRLXZJ2M-Z>

digital holography

BT: holography
 FR: *holographie numérique*
 ES: *holografía digital*
 DE: *digitale Holografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8XWN2P8-G>

digital image

FR: *image numérique*
 ES: *imagen numérica*
 DE: *digitales Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SLDRCPFS-Q>

digital photography

BT: photography
 FR: *photographie numérique*
 ES: *fotografía digital*
 DE: *Digitalfotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SMNBQZJ8-Q>

dilatometry

BT: measuring method
 FR: *dilatométrie*
 ES: *dilatometría*
 DE: *Dilatometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M3QTPL30-5>

diode pumping

BT: optical pumping
 NT: · side pumping
 · end pumping
 FR: *pompage par diode*
 ES: *bombeo por diodo láser*
 DE: *Laserdiodenpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PBJ0WF62-0>

diode-pumped laser

BT: laser
 FR: *laser pompé par diode*
 ES: *láser bombeado por diodos*
 DE: *Diodengepumpter Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MRKTSP2-T>

diopetre

FR: *diopetre*
 ES: *dioptrio*
 DE: *Dioptrer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PB9JLJLT-G>

dip coating

FR: *dépôt par immersion*
 ES: *deposición por inmersión*
 DE: *Immersionsabscheidung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FTKXST05-V>

dipole interaction

FR: *interaction dipolaire*
 ES: *interacción dipolar*
 DE: *dipolare Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MJWRJ4C9-V>

dipole moment

FR: *moment dipolaire*
 ES: *momento dipolar*
 DE: *Dipolmoment*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T8WFJ9GL-B>

dipotassium phosphate

Syn: · *KH₂PO₄*
 · *potassium dihydrogenphosphate*
 · *potassium dihydrogen phosphate*
 · *KDP*
 FR: *dihydrogénophosphate de potassium*
 ES: *fosfato monopotásico*
 DE: *Dikaliumhydrogenphosphat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FBS83HPD-5>

Dirichlet to Neumann method

FR: *méthode Dirichlet Neumann*
 ES: *método Dirichlet to Neumann*
 DE: *Dirichlet to Neumann Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HTC7N2R1-K>

dirubidium phosphate

Syn: · *RbH₂PO₄*
 · *rubidium dihydrogenphosphate*
 · *rubidium dihydrogen phosphate*
 FR: *dihydrogénophosphate de rubidium*
 ES: *fosfato monorubidio*
 DE: *Dirubidiumhydrogenphosphat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FTDK35LP-V>

discharge lamp

BT: *radiation-emitting device*
 NT: *mercury vapor lamp*
 FR: *lampe à décharge*
 ES: *lámpara de descarga*
 DE: *Gasentladungslampe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NMLBPD89-7>

discrete cosine transform

FR: *transformation en cosinus discrète*
 ES: *transformada discreta de coseno*
 DE: *Diskrete Cosinus-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZHGX8X1X-J>

discrete Fourier transform

FR: *transformation de Fourier discrète*
 ES: *transformada de Fourier de tiempo discreto*
 DE: *diskrete Fourier-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQVX6XQX-N>

discrete soliton

BT: *spatial soliton*
 FR: *soliton discret*
 ES: *solitón discreto*
 DE: *diskretes Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NW0FJWQX-V>

dispersed dye

FR: *colorant dispersé*
 ES: *colorante disperso*
 DE: *dispergierten Farbstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5S647JN-L>

dispersion management

→ **optical dispersion management**

dispersion relation

FR: *relation de dispersion*
 ES: *relación de dispersión*
 DE: *Dispersionsrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PX02W9SS-4>

dispersion shifted fiber

FR: *fibre à dispersion décalée*
 ES: *fibra de dispersión desplazada*
 DE: *Dispersion verschoben Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJ8SBWXJ-R>

dispersion-managed soliton

Syn: *DM soliton*
 BT: *spatial soliton*
 FR: *soliton géré en dispersion*
 ES: *soliton óptico gestionado por dispersión*
 DE: *DM-Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXHN42F5-V>

dispersive media

FR: *milieu dispersif*
 ES: *medio dispersivo*
 DE: *dispersives Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N6BQXD4H-0>

displacement measurement

Syn: · *displacement sensing*
 · *measuring displacement*
 BT: *measuring method*
 RT: *displacement sensor*
 FR: *mesure de déplacement*
 ES: *medición del desplazamiento*
 DE: *Wegmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9VB4NKD-9>

displacement sensing

→ **displacement measurement**

displacement sensor

BT: sensor
 RT: displacement measurement
 FR: *capteur de déplacement*
 ES: *sensor de desplazamiento*
 DE: *Bewegungssensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KXMHNKSD-V>

display device

FR: *dispositif d'affichage*
 ES: *dispositivo de pantalla*
 DE: *Anzeigegerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JNZB8DSP-1>

dissipative system

FR: *système dissipatif*
 ES: *sistema disipativo*
 DE: *dissipatives System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNL16M5C-L>

distance measurement

Syn: *distance sensing*
 BT: measuring method
 FR: *mesure de la distance*
 ES: *medición de distancias*
 DE: *Distanzmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VRSZ3GZL-J>

distance sensing

→ **distance measurement**

distorsion

BT: monochromatic aberration
 FR: *distorsion*
 ES: *distorsión*
 DE: *Verzeichnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV57PMNV-0>

distributed Bragg reflector laser

Syn: *DBR laser*
 BT: laser
 FR: *laser DBR*
 ES: *láser de reflector Bragg distribuido*
 DE: *verteilter Bragg-Reflektor-laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LTVZGJBN-X>

distributed feedback laser

BT: laser
 FR: *laser à réaction répartie*
 ES: *láser de retroalimentación distribuida*
 DE: *Distributed Feedback Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GM4VDFQJ-L>

distributed sensor

BT: sensor
 FR: *capteur réparti*
 ES: *sensor distribuido*
 DE: *verteilter Sensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVBX020T-8>

diverging lens

FR: *lentille divergente*
 ES: *lente divergente*
 DE: *Aufweitungslinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJRTS3WN-R>

DM soliton

→ **dispersion-managed soliton**

donor-acceptor interaction

FR: *interaction donneur-accepteur*
 ES: *interacción dador-aceptor*
 DE: *Donator-Akzeptor-Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GSXNMCQG-R>

doped material

NT: · ytterbium-doped material
 · carbon doped material
 · neodymium doped material
 · sulfur doped material
 · tantalum-doped material
 · thulium-doped material
 · titanium-doped material
 · vanadium-doped material
 · zinc-doped material

FR: *matériau dopé*
 ES: *material dopado*
 DE: *dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P0Z1736X-C>

doped polymer

BT: polymer
 FR: *polymère dopé*
 ES: *polímero dopado*
 DE: *dotiertes Polymer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDK1P2RX-8>

doping profile

FR: *profil de dopage*
 ES: *caso de dopaje*
 DE: *Dotierungsprofil*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D8V5QD8Q-0>

Doppler cooling

BT: laser cooling
 FR: *refroidissement Doppler*
 ES: *enfriamiento Doppler*
 DE: *Dopplerkühlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G7GC2RWS-F>

Doppler effect

Syn: *Doppler shift*
 BT: physical phenomenon
 FR: *effet Doppler*
 ES: *efecto Doppler*
 DE: *Dopplereffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGXL5P13-M>

Doppler radar

FR: *radar Doppler*
 ES: *radar Doppler*
 DE: *Doppler Radar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V3QPQG6T-L>

Doppler shift

→ **Doppler effect**

dosimetry

BT: measuring method
 FR: *dosimétrie*
 ES: *dosimetría*
 DE: *Dosimetrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMRX6BDN-1>

double clad fiber

Syn: · *double clad fibre*
 · *doubly clad fiber*
 FR: *fibre double gaine*
 ES: *fibra con doble revestimiento*
 DE: *Doppelmantel Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDJMKHWM-5>

double clad fibre

→ **double clad fiber**

double exposure

FR: *double exposition*
 ES: *doble exposición*
 DE: *Doppelbelichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GGQPWS25-H>

double layer

FR: *couche double*
 ES: *capa dual*
 DE: *doppelte Schicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F3S6K0MS-H>

double refraction

→ **birefringence**

double-heterostructure laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser à double hétérostructure*
 ES: *láser de doble heteroestructura*
 DE: *Doppelheterostrukturlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KFKHKN7R-Q>

doubly clad fiber

→ **double clad fiber**

drawing art

FR: *art graphique*
 ES: *arte gráfico*
 DE: *Grafik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LXPF8338-2>

ductile material

FR: *matériau ductile*
 ES: *material dúctil*
 DE: *duktilen Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JS8LFWXJ-P>

Duffing equation

FR: *équation de Duffing*
 ES: *ecuación de Duffing*
 DE: *Duffing Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PM13KX9K-J>

dye laser

BT: laser
 NT: rhodamine 6G laser
 FR: *laser à colorant*
 ES: *láser de colorante*
 DE: *Farbstofflaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SNJTT7MS-G>

dynamic hologram

FR: *hologramme dynamique*
 ES: *holograma dinámico*
 DE: *dynamisches Hologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LKTQBXKN-Q>

dynamic interferometry

BT: optical interferometry
 FR: *interférométrie dynamique*
 ES: *interferometría dinámica*
 DE: *dynamische Interferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W5T01KQC-C>

dynamic measurement

FR: *mesure dynamique*
 ES: *medición dinámica*
 DE: *dynamisches Messen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QMZG3P35-H>

dynamic property

BT: physical property
 FR: *propriété dynamique*
 ES: *propiedad dinámica*
 DE: *dynamische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WN2LKNLQ-Q>

dynamic stability

Syn: *dynamical stability*

BT: *physical property*

FR: *stabilité dynamique*

ES: *estabilidad dinámica*

DE: *dynamische Stabilität*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QJ66XHRB-W>

dynamical stability

→ **dynamic stability**

dynamical system

FR: *système dynamique*

ES: *sistema dinámico*

DE: *dynamisches System*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KT0W3X42-D>

dysprosium barium cuprate

BT: *cuprate*

FR: *cuprate de dysprosium et de baryum*

ES: *cuprato de disprosio y bario*

DE: *Dysprosium Barium Kuprat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q37RN7F4-J>

E

e+e-

→ **electron-positron interaction**

e-beam lithography

→ **electron beam lithography****EBIC**Syn: *electron-beam-induced current*FR: *EBIC*ES: *EBIC*DE: *EBIC*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZW0WTN9L-F>**echelette grating**Syn: *Sawtooth grating*BT: *diffraction grating*FR: *réseau échelette*ES: *rejilla echelette*DE: *Echelette-Gitter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TKTDNJNM-B>**economic development**FR: *développement économique*ES: *desarrollo económico*DE: *ökonomische Entwicklung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5C43GV6-P>

EDFA

→ **erbium-doped fiber****edge detection**FR: *détection de contours*ES: *detección de bordes*DE: *Kantendetektion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CPR9JRG0-S>**edge dislocation**FR: *dislocation coin*ES: *dislocación de borde*DE: *Stufenversetzung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZ185K1T-S>**effective Hamiltonian**FR: *hamiltonien effectif*ES: *hamiltoniano efectivo*DE: *effektiver Hamiltonian*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WP2F1WL3-S>*Effective-medium approximation*→ **effective-medium model****effective-medium model**Syn: *Effective-medium approximation*FR: *modèle du milieu effectif*ES: *modelo del medio efectivo*DE: *EffektivMedium-Modell*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G5XL56X2-3>**Efimov state**FR: *état Efimov*ES: *estado Efimov*DE: *Efimov Zustand*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VN2SDP72-Z>**eigenfunction**FR: *fonction propre*ES: *autofunción*DE: *Eigenfunktion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G8JCHHZC-8>**eigenmode**FR: *mode propre*ES: *modo propio*DE: *Eigenform*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMMKBK1M-D>**eigenstate**FR: *état propre*ES: *autoestado*DE: *Eigenzustand*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SFSV12R0-G>**eigenvalue**FR: *valeur propre*ES: *valor propio*DE: *Eigenwert*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q9036NNW-L>**eikonal approximation**FR: *approximation eikonale*ES: *aproximación eikonal*DE: *eikonale Näherung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQWX36JH-N>**Einstein coefficient**BT: *physical magnitude*FR: *coefficient d'Einstein*ES: *coeficiente de Einstein*DE: *Einsteinkoeffizient*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZZTTRFR9-X>*Einstein-Podolski-Rosen state*→ **EPR state**

elastic constant

FR: *constante d'élasticité*
 ES: *constante de elasticidad*
 DE: *Federkonstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XPGCJXNH-4>

elastic scattering

FR: *diffusion élastique*
 ES: *difusión elástica*
 DE: *elastische Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV80N8K4-F>

electric birefringence

BT: *birefringence*
 FR: *biréfringence électrique*
 ES: *birrefringencia eléctrica*
 DE: *elektrische Doppelbrechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N8STL205-N>

electric corona

→ **corona effect**

electric dipole moment

FR: *moment dipolaire électrique*
 ES: *momento dipolar eléctrico*
 DE: *elektrisches Dipolmoment*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K88K97CS-1>

electric discharge

FR: *décharge électrique*
 ES: *descarga eléctrica*
 DE: *elektrische Entladung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZSQNMJ28-D>

electric field

FR: *champ électrique*
 ES: *campo eléctrico*
 DE: *elektrisches Feld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RV4RMBHC-K>

electric field effect

FR: *effet du champ électrique*
 ES: *efecto del campo eléctrico*
 DE: *elektrischer Feldeffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LTFJV9Z7-G>

electric field measurement

FR: *mesure du champ électrique*
 ES: *medición del campo eléctrico*
 DE: *Messung des elektrischen Feldes*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DMTXXCZB5-6>

electric hyperpolarizability

BT: *physical property*
 FR: *hyperpolarisabilité électrique*
 ES: *hiperpolarizabilidad eléctrica*
 DE: *elektrische Hyperpolarisierbarkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CNTKT4H8-2>

electric properties

→ **electrical property**

electrical conductivity

BT: *physical property*
 FR: *conductivité électrique*
 ES: *conductividad eléctrica*
 DE: *elektrische Leitfähigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XB2T42F9-M>

electrical property

Syn: *electric properties*
 BT: *physical property*
 FR: *propriété électrique*
 ES: *propiedad eléctrica*
 DE: *elektrische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JRKR2MFX-G>

electrical pumping

BT: *pumping*
 FR: *pompage électrique*
 ES: *bombeo eléctrico*
 DE: *Elektrisches Pumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJTQ0LSK-1>

Electro optical interaction

→ **electro-optical effect**

Electro-optic effect

→ **electro-optical effect**

electro-optical device

FR: *dispositif électrooptique*
 ES: *dispositivo electro óptico*
 DE: *elektro-optische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CZLW0JS8-M>

electro-optical effect

Syn: · *Electro optical interaction*
 · *Electro-optic effect*
 BT: *optical phenomenon*
 NT: · *Kerr effect*
 · *Pockels effect*
 FR: *effet électro-optique*
 ES: *efecto eletroóptico*
 DE: *elektrooptischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QW80NXZB-P>

electro-optical modulation

FR: *modulation électrooptique*
 ES: *modulación electro-óptica*
 DE: *elektrooptische Modulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MLPL0HN5-B>

electro-optical modulator

BT: optical modulator
 FR: *modulateur électro-optique*
 ES: *modulador electro-óptico*
 DE: *elektro-optischer Modulator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LWNQ73P8-4>

electro-optical switch

FR: *commutateur électrooptique*
 ES: *conmutador electroóptico*
 DE: *elektrooptischer Schalter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VXD3S3V0-0>

electroabsorption modulator

BT: optical modulator
 FR: *modulateur à électroabsorption*
 ES: *modulador de electro-absorción*
 DE: *Elektroabsorptions-Modulator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SC7WHGSQ-L>

electrochemical device

FR: *dispositif électrochimique*
 ES: *dispositivo electroquímico*
 DE: *elektrochemische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CH79BP84-2>

electrochemical property

FR: *propriété électrochimique*
 ES: *propiedad electroquímica*
 DE: *elektrochemische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J60ZPXNJ-T>

electrochromism

FR: *électrochromisme*
 ES: *electrocromismo*
 DE: *Elektrochromie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBHRM036-7>

electrode material

BT: metallic material
 FR: *matériau d'électrode*
 ES: *material electrodo*
 DE: *Elektrodenmaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MMGKZ6NV-6>

electrodynamics

FR: *électrodynamique*
 ES: *electrodinámica*
 DE: *Elektrodynamik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C9RD2H9D-H>

electrography

FR: *électrographie*
 ES: *electrografía*
 DE: *Elektrographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XL18D1VM-M>

electroluminescence

BT: luminescence
 FR: *electroluminescence*
 ES: *electroluminiscencia*
 DE: *Elektrolumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TXZM5B6R-H>

electroluminescent device

FR: *dispositif électroluminescent*
 ES: *dispositivo electroluminiscente*
 DE: *Elektrolumineszenzvorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJMXKNPQ-P>

electromagnetic band gap

→ **photonic bandgap**

electromagnetic field

FR: *champ électromagnétique*
 ES: *campo electromagnético*
 DE: *elektromagnetisches Feld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RM3NHQCM-J>

electromagnetic lens

FR: *lentille électromagnétique*
 ES: *lente electromagnética*
 DE: *elektromagnetische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0WNFG0J-8>

electromagnetic pulse

BT: optical phenomenon
 NT: · optical pulse
 · ultrashort pulse
 · single pulse
 FR: *impulsion électromagnétique*
 ES: *pulso electromagnético*
 DE: *elektromagnetischer Impuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ND9V16XK-8>

electromagnetic radiation

- BT: optical phenomenon
 NT: · Cherenkov radiation
 · coherent radiation
 · cyclotron radiation
 · blackbody radiation
 · bremsstrahlung
 · inverse bremsstrahlung
 · incoherent radiation
 · infrared radiation
 · monochromatic radiation
 · stray radiation
 · polarized radiation
 · polychromatic radiation
 · quasi monochromatic radiation
 · solar radiation
 · synchrotron radiation
 · thermal radiation
 · ultraviolet radiation
 · extreme-ultraviolet radiation
 · far-ultraviolet radiation
 · visible radiation
 · gamma rays
 · X-rays

FR: *rayonnement électromagnétique*ES: *radiación electromagnética*DE: *elektromagnetische Strahlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HD2V6J6H-K>*electromagnetic scattering*→ **electromagnetic wave scattering****electromagnetic spectrum**

- NT: · absorption spectra
 · emission spectra
 · microwave spectrum
 · infrared spectrum
 · near infrared spectrum
 · Raman spectrum
 · X-ray spectrum
 · UV spectrum
 · ultraviolet-visible spectrum
 · visible spectrum

FR: *spectre électromagnétique*ES: *espectro electromagnético*DE: *elektromagnetisches Spektrum*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S14JKG06-M>**electromagnetic wave**

- NT: evanescent wave
 FR: *onde électromagnétique*
 ES: *onda electromagnética*
 DE: *elektromagnetische Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCDBLRMN-J>

electromagnetic wave absorption

- BT: optical phenomenon
 FR: *absorption des ondes électromagnétiques*
 ES: *absorción de ondas electromagnéticas*
 DE: *absorption von elektromagnetischen Wellen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJM47QRD-4>

electromagnetic wave diffraction

- FR: *diffraction d'ondes électromagnétiques*
 ES: *difracción de ondas electromagnéticas*
 DE: *Beugung der elektromagnetischen Wellen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L795R8SH-N>

electromagnetic wave manipulation

- FR: *manipulation des ondes électromagnétiques*
 ES: *manipulación de ondas electromagnéticas*
 DE: *Manipulation der elektromagnetischen Wellen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8PXXWG-L>

electromagnetic wave polarisation→ **electromagnetic wave polarization****electromagnetic wave polarization**

- Syn: *electromagnetic wave polarisation*
 FR: *polarisation d'onde électromagnétique*
 ES: *polarización de una onda electromagnética*
 DE: *elektromagnetische Wellen Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GS9VRLSN-S>

electromagnetic wave propagation

- Syn: · beam propagation
 · propagation of a signal
 · propagation of photons
 FR: *propagation des ondes électromagnétiques*
 ES: *propagación de ondas electromagnéticas*
 DE: *elektromagnetische Wellenausbreitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q641497S-5>

electromagnetic wave reflection

- BT: optical phenomenon
 NT: · light reflection
 · diffuse reflection
 · internal reflection
 · multiple reflection
 · specular reflection
 · retroreflection
 FR: *réflexion des ondes électromagnétiques*
 ES: *reflexión de las ondas electromagnéticas*
 DE: *Reflexion der elektromagnetischen Wellen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XB2GWFBFR-7>

electromagnetic wave refraction

- FR: *réfraction des ondes électromagnétiques*
 ES: *refracción*
 DE: *Brechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZBV2XJFH-D>

electromagnetic wave scattering

Syn: · *electromagnetic scattering*
 · *EM scattering*
 FR: *diffusion des ondes électromagnétiques*
 ES: *difusión de ondas electromagnéticas*
 DE: *elektromagnetische Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LXN3HFWQ-4>

electromagnetically induced absorption

BT: *nonlinear effect*
 FR: *absorption électromagnétiquement induite*
 ES: *absorción inducida electromagnéticamente*
 DE: *elektromagnetisch induzierte Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QGPPS4NN-C>

electromagnetically-induced transparency

BT: *nonlinear effect*
 FR: *transparence induite électromagnétiquement*
 ES: *transparencia inducida electromagnéticamente*
 DE: *elektromagnetisch induzierte Transparenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JV1WRQHMH-R>

electromagnetism

FR: *électromagnétisme*
 ES: *electromagnetismo*
 DE: *Elektromagnetismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NM5J27WH-L>

electromotive force

FR: *force électromotrice*
 ES: *fuerza electromotriz*
 DE: *elektromotorische Kraft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRM080Z0-G>

electron beam

FR: *faisceau d'électrons*
 ES: *haz de electrones*
 DE: *Elektronenstrahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PBFSFKKS-S>

electron beam deposition

FR: *dépôt par faisceau d'électrons*
 ES: *deposición por haz de electrones*
 DE: *Elektronenstrahl Abscheidung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CJ0ZX1CJ-0>

electron beam lithography

Syn: *e-beam lithography*
 BT: *lithography*
 FR: *lithographie par faisceau d'électrons*
 ES: *litografía por haz de electrones*
 DE: *Elektronenstrahl-Lithographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL5NX6FZ-V>

electron beam pumping

BT: *pumping*
 FR: *pompage par faisceau d'électrons*
 ES: *bombeo por un haz de electrones*
 DE: *Elektronenstrahlpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R1H87WZ6-B>

electron impact excitation

FR: *excitation par impact d'électron*
 ES: *excitación por impacto de electrones*
 DE: *Anregung durch Elektronenstoß*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BWPNLMH2-Q>

electron impact ionization

FR: *ionisation par impact d'électrons*
 ES: *ionización por impacto electrónico*
 DE: *Elektronenstoßionisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7T1J1B1-8>

electron microscopy

FR: *microscopie électronique*
 ES: *microscopia electrónica*
 DE: *Elektronenmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QXBRQ27D-K>

electron mobility

BT: *physical property*
 FR: *mobilité des électrons*
 ES: *movilidad de electrones*
 DE: *Elektronenmobilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M9FFF625-F>

electron optics

FR: *optique électronique*
 ES: *óptica electrónica*
 DE: *Elektronenoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QBTX9C2S-6>

electron-beam-induced current

→ **EBIC**

electron-hole coupling

FR: *couplage électron-trou*
 ES: *acoplamiento electrón-hueco*
 DE: *Elektron-Loch-Kopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GRGMDWV8-J>

electron-hole pair

FR: *paire électron-trou*
 ES: *par electrón-hueco*
 DE: *Elektron-Loch-Paar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W055WQNV-K>

electron-hole recombination

FR: *recombinaison électron-trou*
 ES: *recombinación electrón-hueco*
 DE: *Elektron-Loch-Rekombination*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XTHXG7QC-M>

electron-positron interaction

Syn: *e+e-*
 FR: *interaction électron-positon*
 ES: *interacción electrón-positrón*
 DE: *Elektron-Positron Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T260G0X3-7>

electronic circuit

FR: *circuit électronique*
 ES: *circuito electrónico*
 DE: *elektronischer Stromkreis*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LWRKFLCD-H>

electronic nose

FR: *nez électronique*
 ES: *nariz electrónica*
 DE: *elektronische Nase*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZB1JSGPC-H>

electronic polarization

FR: *polarisation électronique*
 ES: *polarización electrónica*
 DE: *elektronische Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XQKFPL8L-L>

electronic property

BT: physical property
 FR: *propriété électronique*
 ES: *propiedad electrónica*
 DE: *elektronische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G71R4398-L>

electronic speckle pattern interferometry

Syn: *· ESPI*
· EPSI
 BT: optical interferometry
 FR: *interférométrie speckle électronique*
 ES: *interferometría de speckle electrónica*
 DE: *elektronische Speckle-Interferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVNQJR1R-R>

electronic structure

FR: *structure électronique*
 ES: *estructura electrónica*
 DE: *elektronische Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTM02BDT-T>

electronic transition

BT: physical phenomenon
 FR: *transition électronique*
 ES: *transición electrónica*
 DE: *elektronischer Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RN15G340-Q>

electronically excited state

FR: *état électronique excité*
 ES: *estado electrónicamente excitado*
 DE: *elektronisch angeregter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RCP3SP0W-D>

electrooptical ceramic

BT: optical material
 FR: *céramique électrooptique*
 ES: *cerámica electroóptica*
 DE: *elektrooptische Keramik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B1RH78NJ-D>

electrooptical coefficient

BT: physical magnitude
 FR: *coefficient électrooptique*
 ES: *coeficiente electroóptico*
 DE: *elektro-optischer Koeffizient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KHXP63CQ-6>

electrooptical material

BT: optical material
 FR: *matériau électrooptique*
 ES: *material electroóptico*
 DE: *elektrooptisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3GDFGPB-8>

electrooptical property

BT: physical property
 FR: *propriété électrooptique*
 ES: *propiedad electroóptica*
 DE: *elektrooptische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RT2H39DQ-L>

electrophotography

BT: optical measurement method
 FR: *électrophotographie*
 ES: *electrofotografía*
 DE: *Elektrofotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H1WNHD7V-D>

Electroretinogram

→ **retinography**

electroretinography

BT: measuring method
 FR: *électrorétinographie*
 ES: *electrorretinografía*
 DE: *Elektroretinographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8F7TGFV-W>

electrostatic force

FR: *force électrostatique*
 ES: *fuerza electrostática*
 DE: *elektrostatische Kraft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LNKZR6C9-H>

electrostatic lens

FR: *lentille électrostatique*
 ES: *lente electrostática*
 DE: *elektrostatische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TL6VT6B7-N>

ellipsometer

BT: optical measurement device
 FR: *ellipsomètre*
 ES: *elipsómetro*
 DE: *Ellipsometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JMQRVP8Z-6>

Ellipsometric analysis

→ **ellipsometry**

ellipsometry

Syn: *Ellipsometric analysis*
 BT: optical measurement method
 FR: *ellipsométrie*
 ES: *elipsometría*
 DE: *Ellipsometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BMFD7ZQP-6>

elliptic polarization

FR: *polarisation elliptique*
 ES: *polarización elíptica*
 DE: *elliptische Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VZ32L6FQ-G>

EM scattering

→ **electromagnetic wave scattering**

emission power

→ **output power**

emission spectra

BT: electromagnetic spectrum
 NT: fluorescence spectrum
 FR: *spectre d'émission*
 ES: *espectro de emisión*
 DE: *Emissionsspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CR7F70LH-P>

emission spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectrométrie d'émission*
 ES: *espectrometría de emisión*
 DE: *Emissionsspektrometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6KWQ2X3-N>

enamel

FR: *émaill*
 ES: *esmalte*
 DE: *Emaille*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJ8RF8BH-V>

encoding

Syn: *coding*
 FR: *codage*
 ES: *código*
 DE: *Verschlüsselung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQWQ6SNJ-5>

encryption

FR: *cryptage*
 ES: *cifrado*
 DE: *Verschlüsselung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K41Q5KPJ-8>

end pumping

Syn: *longitudinal pumping*
 BT: diode pumping
 FR: *pompage par extrémité*
 ES: *bombeo longitudinal*
 DE: *longitudinales Pumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HVVP9BPX-H>

endoscope

FR: *endoscope*
 ES: *endoscopio*
 DE: *Endoskop*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZC540L0D-J>

endoscopy

BT: medical imagery
 FR: *endoscopie*
 ES: *endoscopia*
 DE: *Endoskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S3SHKLRF-N>

energy level

FR: *niveau d'énergie*
 ES: *nivel de energía*
 DE: *Energieniveau*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2BG7CJ7-G>

enhanced transmission

FR: *transmission exaltée*
 ES: *transmisión exaltada*
 DE: *verstärkte Übertragung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NRV3JBXW-L>

entangled state

FR: *état intriqué*
 ES: *estado entrelazado*
 DE: *verschränkter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VQ88TQM-J>

entanglement

→ [quantum entanglement](#)

environmental monitoring

FR: *surveillance écologique*

ES: *vigilancia ecológica*

DE: *Umweltüberwachung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TG8PQ3RQ-4>

eosin

FR: *éosine*

ES: *eosina*

DE: *Eosin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XP2ZW97L-4>

Epithelial tissue

→ [epithelium](#)

epithelium

Syn: *Epithelial tissue*

FR: *épithélium*

ES: *epitelio*

DE: *Epithel*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BCXD5ZKH-2>

EPR paradox

FR: *paradoxe EPR*

ES: *paradoja EPR*

DE: *Einstein-Podolsky-Rosen-Paradoxon*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G3Q5ND6P-8>

EPR spectra

→ [EPR spectrum](#)

EPR spectrum

Syn: *EPR spectra*

FR: *spectre RPE*

ES: *espectro de RPE*

DE: *EPR-Spektrum*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MX6KR9Q4-6>

EPR state

Syn: *Einstein-Podolski-Rosen state*

FR: *état EPR*

ES: *estado EPR*

DE: *EPR Zustand*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6SBSK0N-F>

EPSI

→ [electronic speckle pattern interferometry](#)

equivalent circuit

FR: *schéma équivalent*

ES: *circuito equivalente*

DE: *Ersatzschaltung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XR20K5ZJ-J>

Erbium doped fiber ring laser

→ [erbium-doped fiber](#)

Erbium doped fibre

→ [erbium-doped fiber](#)

erbium fluoride

BT: *chemical compound*

FR: *fluorure d'erbium*

ES: *fluoruro de erbio*

DE: *Erbiumfluorid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G6QCK751-6>

erbium-doped fiber

Syn: *Erbium doped fiber ring laser*

EDFA

Erbium doped fibre

FR: *fibre dopée à l'erbium*

ES: *fibra dopada con erbio*

DE: *Erbium-dotierte Faser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QK92ZBGJ-D>

erbium-doped fiber amplifier

BT: *fiber optic amplifier*

FR: *amplificateur à fibre dopée à l'erbium*

ES: *amplificador de fibra dopada con erbio*

DE: *Erbium-dotierte optischer Faserverstärker*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PT69KQ5G-9>

erbium-ytterbium-codoped fiber

FR: *fibre codopée erbium ytterbium*

ES: *fibra codopada con erbio y iterbio*

DE: *erbium-Ytterbium-codotierte Faser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N7028NGN-B>

error analysis

FR: *analyse d'erreur*

ES: *análisis de errores*

DE: *Fehlerbewertung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QG5WPQMR-7>

error correcting code

FR: *code correcteur d'erreur*

ES: *código corrector error*

DE: *Fehlererkennungsverfahren*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B9LP8LCD-7>

error correction

FR: *correction d'erreur*
 ES: *corrección de errores*
 DE: *Fehlerkorrektur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SX7TSLSH9-D>

error function

FR: *fonction d'erreur*
 ES: *función error*
 DE: *Fehlerfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VS326JR2-4>

ESPI

→ **electronic speckle pattern interferometry**

ethane

FR: *éthane*
 ES: *etano*
 DE: *Ethan*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TZV157L0-X>

ethanol

Syn: *EtOH*
 FR: *éthanol*
 ES: *etanol*
 DE: *Ethanol*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQVQV0C4-9>

ethene

→ **ethylene**

ethylene

Syn: *ethene*
 FR: *éthylène*
 ES: *etileno*
 DE: *Ethen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JZT2N5TP-0>

EtOH

→ **ethanol**

europium arsenide

BT: *arsenides*
 FR: *arséniure d'euporium*
 ES: *arseniuro de europio*
 DE: *Europiumarsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PF6L5B81-J>

eutectic alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage eutectique*
 ES: *aleación eutéctica*
 DE: *eutektische Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N33MRRQV-6>

EUV

→ **extreme-ultraviolet radiation**

evanescent wave

Syn: *non-propagating wave*
 BT: *electromagnetic wave*
 FR: *onde évanescente*
 ES: *onda evanescente*
 DE: *evanescente Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J4SLM97X-N>

evanescent wave amplifier

BT: *optical amplifier*
 FR: *amplificateur d'ondes évanescentes*
 ES: *amplificador de ondas evanescentes*
 DE: *Evanescente Welle Verstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XC7KHPP7-3>

evanescent-wave sensor

BT: *optical sensor*
 FR: *capteur à ondes évanescentes*
 ES: *sensor de campo evanescente*
 DE: *gedämpfter Wellensensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PP16CCWV-8>

evaporative cooling

FR: *refroidissement évaporatif*
 ES: *enfriamiento por evaporación*
 DE: *evaporative Kühlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RMVDPBTN-W>

evolution operator

FR: *opérateur d'évolution*
 ES: *operador de evolución*
 DE: *Zeitentwicklungsoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5Z8S283-9>

exact solution

FR: *solution exacte*
 ES: *solución exacta*
 DE: *exakte Lösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z2STP66P-J>

excimer laser

BT: *molecular gas laser*
 NT: *· ArCl laser*
· ArF laser
· KrCl laser
· KrF laser
· XeCl laser
· XeF laser
 FR: *laser à excimères*
 ES: *láser de excímero*
 DE: *Excimerlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZM14940-X>

excitation energy transfer

FR: *transfert d'énergie d'excitation*
 ES: *transferencia de energía de excitación*
 DE: *Anregungsenergieübertragung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F7SH0KNR-H>

Excitation spectra

→ **excitation spectrum**

excitation spectrum

Syn: *Excitation spectra*
 FR: *spectre d'excitation*
 ES: *espectro excitación*
 DE: *Anregungsspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T2MD34KV-N>

excited state

FR: *état excité*
 ES: *estado excitado*
 DE: *angeregter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M5KD7DCR-J>

excited-state absorption

BT: *nonlinear absorption*
 FR: *absorption par état excité*
 ES: *absorción en estado excitado*
 DE: *Absorption aus angeregten Zuständen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDTJXW7G-M>

exciton

FR: *exciton*
 ES: *excitón*
 DE: *Exziton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KSMXTG1P-L>

explosive detection

Syn: *Detection of explosive materials*
 FR: *détection d'explosifs*
 ES: *detección de explosivos*
 DE: *Sprengstoffdetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQRZHHVZ-T>

extensometry

BT: *measuring method*
 FR: *extensométrie*
 ES: *extensometría*
 DE: *Dehnungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8677SSM-G>

external cavity

FR: *cavité externe*
 ES: *cavidad externa*
 DE: *externe Kavität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJL3VSCZ-3>

external cavity laser

FR: *laser à cavité externe*
 ES: *láser de cavidad externa*
 DE: *Laser mit externem Resonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GDSJQ1M7-Z>

extinction index

FR: *indice d'extinction*
 ES: *índice de extinción*
 DE: *Extinktionskoeffizient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXTL772Z-Z>

extreme ultraviolet

→ **extreme-ultraviolet radiation**

extreme-ultraviolet radiation

Syn: *extreme ultraviolet*
EUV
XUV radiation
 BT: *electromagnetic radiation*
 FR: *rayonnement UV extrême*
 ES: *radiación ultravioleta extrema*
 DE: *extrem ultraviolette Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KGQKW07P-P>

eye

BT: *physiological optics*
 FR: *oeil*
 ES: *ojo*
 DE: *Auge*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HWTKF9RV-B>

eye diagram

Syn: *eye pattern*
 FR: *diagramme en oeil*
 ES: *diagrama de ojo*
 DE: *Augendiagramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V4W69WRL-P>

eye model

BT: *physiological optics*
 FR: *modèle d'oeil*
 ES: *modelo del ojo*
 DE: *Augenmodell*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WVX05F91-7>

eye pattern

→ **eye diagram**

eye safety

FR: *sécurité oculaire*
 ES: *seguridad ocular*
 DE: *Augensicherheit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KDQBG7NT-Z>

eye tracking

FR: *suivi du regard*

ES: *rastreo ocular*

DE: *Eyetracking*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D4S9QMFW-Z>

F

F2 laser

FR: *laser F2*
 ES: *láser F2*
 DE: *F2 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QX2JHTGK-7>

fabrication technique

→ **manufacturing process**

Fabry-Perot etalon

FR: *étalon de Fabry-Pérot*
 ES: *patrón Fabry-Perot*
 DE: *Fabry-Perot-Etalon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G0RRZ2JQ-N>

Fabry-Perot interferometer

BT: *amplitude-splitting interferometer*
 FR: *interféromètre de Fabry-Pérot*
 ES: *interferómetro de Fabry-Pérot*
 DE: *Fabry-Perot-Interferometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSQGH9SF-F>

Fabry-Perot resonator

Syn: *Perot-Fabry resonator*
Perot-Fabry's resonator
 BT: *optical resonator*
 FR: *résonateur Fabry-Pérot*
 ES: *resonador Fabry-Perot*
 DE: *Fabry-Pérot-Resonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNN42WVV-1>

face recognition

FR: *reconnaissance de visage*
 ES: *reconocimiento facial*
 DE: *Gesichtserkennung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RZ2FJ8QN-C>

Fano factor

FR: *facteur de Fano*
 ES: *factor de Fano*
 DE: *Fano Faktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z0R2N1WM-F>

far field

FR: *champ lointain*
 ES: *campo lejano*
 DE: *Fernfeld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SB074JCN-5>

far infrared laser

→ **FIR laser**

far infrared ray

→ **far-infrared radiation**

far-infrared light

→ **far-infrared radiation**

far-infrared radiation

Syn: *far-infrared light*
far infrared ray
 BT: *infrared radiation*
 FR: *rayonnement infrarouge lointain*
 ES: *radiación infrarrojo lejano*
 DE: *Ferninfrarot-Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TQ4PBGVS-F>

far-ultraviolet radiation

BT: *electromagnetic radiation*
 FR: *rayonnement UV lointain*
 ES: *radiación ultravioleta lejana*
 DE: *ferne UV Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SB2D7KCM-G>

Faraday current

FR: *courant de Faraday*
 ES: *corriente de Faraday*
 DE: *Faraday-Strom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F3NNPQZ6-K>

Faraday effect

Syn: *Faraday rotation*
 BT: *magneto-optical effect*
 FR: *effet Faraday*
 ES: *efecto Faraday*
 DE: *Faraday-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B8JG4Z19-F>

Faraday rotation

→ **Faraday effect**

Fast Fourier transform

Syn: *FFT*
 FR: *Transformation de Fourier rapide*
 ES: *transformada rápida de Fourier*
 DE: *schnelle Fourier-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HRGZXHDD-Z>

fatigue crack

BT: *physical phenomenon*
 FR: *fissure de fatigue*
 ES: *grieta por fatiga*
 DE: *Ermüdungsriß*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KSF73KDV-1>

fault-tolerant system

FR: *système tolérant les pannes*
 ES: *sistema tolerando faltas*
 DE: *Fehler tolerantes System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VG0TJ67C-K>

FBG

→ **fiber Bragg grating**

FDTD

→ **finite-difference time-domain analysis**

Fe-based superconductor

→ **iron-based superconductor**

femtosecond laser

BT: *laser*
 FR: *laser femtoseconde*
 ES: *láser de femtosegundos*
 DE: *Femtosekundenlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q4GC9H3G-S>

femtosecond pulse

BT: *ultrashort pulse*
 FR: *impulsion femtoseconde*
 ES: *pulso femtosegundo*
 DE: *Femtosekunden Puls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DMW2R3GL-L>

Fermat's principle

FR: *principe de Fermat*
 ES: *principio de Fermat*
 DE: *Fermatsche Prinzip*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GHRZD9QQ-F>

Fermi level

FR: *niveau de Fermi*
 ES: *nivel de Fermi*
 DE: *Fermi-Niveau*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S00HS8VW-N>

fermionization

FR: *fermionisation*
 DE: *Fermionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JCMC2HS1-T>

ferrite

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrite*
 ES: *ferrita*
 DE: *Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJ9K7R1N-B>

ferrite garnet

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrites grenats*
 ES: *ferritas granates*
 DE: *Ferrit-Granate*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TLMBX9B6-N>

ferroelectric liquid crystal

FR: *cristal liquide ferroélectrique*
 ES: *cristal líquido ferroeléctrico*
 DE: *ferroelektrischer Flüssigkristall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMD3KWDT-5>

ferroelectric material

FR: *matériau ferroélectrique*
 ES: *material ferroeléctrico*
 DE: *ferroelektrisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T8N89HJB-B>

Ferroelectric phase transformation

→ **ferroelectric transition**

ferroelectric phase transition

→ **ferroelectric transition**

ferroelectric transition

Syn: · *Ferroelectric phase transformation*
 · *ferroelectric phase transition*
 BT: *physical phenomenon*
 FR: *transition ferroélectrique*
 ES: *transición ferroeléctrica*
 DE: *ferroelektrischer Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FL8ZNP8D-M>

ferromagnetic material

FR: *matériau ferromagnétique*
 ES: *material ferromagnético*
 DE: *ferromagnetisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PVD3FCZM-7>

FFT

→ **Fast Fourier transform**

Fiber array

→ **optical fiber network**

fiber Bragg grating

Syn: · *FBG*
 · *fibre Bragg grating*
 BT: · *Bragg grating*
 · *diffraction grating*
 FR: *réseau de Bragg fibré*
 ES: *red de Bragg en fibra*
 DE: *Faser-Bragg-Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JM5TPM71-T>

Fiber dispersion

→ [optical fiber dispersion](#)

Fiber grating

→ [grating in fiber](#)

fiber laser

Syn: *fibre laser*

BT: *laser*

FR: *laser à fibre*

ES: *láser de fibra*

DE: *Faserlaser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3BP0T7V-3>

Fiber network

→ [optical fiber network](#)

fiber optic amplifier

Syn: *optical fibre amplifier*

BT: *optical amplifier*

NT: *· erbium-doped fiber amplifier*

· ytterbium-doped fiber amplifier

FR: *amplificateur optique à fibre*

ES: *amplificador de fibra*

DE: *Faserverstärker*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N6FVT3HL-W>

fiber optic gyroscope

BT: *fiber optic sensor*

FR: *gyroscope à fibre optique*

ES: *giróscopio de fibra óptica*

DE: *Faserkreisel*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D9KPFV6Q-4>

fiber optic sensor

Syn: *· optical fiber sensor*

· Fibre optic sensor

BT: *sensor*

NT: *fiber optic gyroscope*

FR: *capteur à fibre optique*

ES: *sensor de fibra óptica*

DE: *Faseroptischer Sensor*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PX961017-J>

fiber optics communication

→ [optical fiber communication](#)

fiberoptic network

→ [optical fiber network](#)

Fibre array

→ [optical fiber network](#)

fibre Bragg grating

→ [fiber Bragg grating](#)

Fibre cladding

→ [optical fiber cladding](#)

Fibre dispersion

→ [optical fiber dispersion](#)

fibre laser

→ [fiber laser](#)

Fibre network

→ [optical fiber network](#)

Fibre optic sensor

→ [fiber optic sensor](#)

fiberoptic communication

→ [optical fiber communication](#)

fibroma

FR: *fibrome*

ES: *fibroma*

DE: *Fibrom*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N9JMDFXF-0>

fictitious source method

FR: *méthode des sources fictives*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GR2JRDV2-5>

field distribution

FR: *distribution de champ*

ES: *distribución de campo*

DE: *Feldverteilung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VB40BHDR-J>

field effect transistor

FR: *transistor à effet de champ*

ES: *transistor de efecto de cambio*

DE: *Feldeffekttransistor*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GKXSPXQC-R>

Field electron microscopy

→ [field emission electron microscopy](#)

field emission electron microscopy

Syn: *Field electron microscopy*

FR: *microscopie électronique par émission de champ*

ES: *microscopía electrónica de emisión de campo*

DE: *Feldemissionrasterelektronenmikroskopie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBBW8711-T>

field enhancement

FR: *exaltation du champ*
 ES: *ampliación del campo*
 DE: *Feldverstärkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9JV86KX-K>

field gradient

FR: *gradient de champ*
 ES: *gradiente de campo*
 DE: *Feldgradient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTL7H12T-V>

field ionization

FR: *ionisation de champ*
 ES: *ionización de campo*
 DE: *Feldionisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MRJC8SB2-7>

field operator

FR: *opérateur de champ*
 ES: *operador campo*
 DE: *Feldoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LXMKHSL2-N>

field programmable gate array

Syn: *FPGA*
 FR: *réseau de portes programmables*
 ES: *matriz de puertas programable por campo*
 DE: *Field Programmable Gate Array*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z43XPJ6B-1>

figure of merit

FR: *facteur de mérite*
 ES: *factor de mérito*
 DE: *Gütezahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLHZH7BK-P>

filamentation

BT: *nonlinear effect*
 FR: *filamentation laser*
 ES: *filamentación*
 DE: *Filamentation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X6Z36VWT-0>

filamentation instability

FR: *instabilité de filamentation*
 ES: *inestabilidad de filamentación*
 DE: *Filamentation Instabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHDXP0PC-W>

film thickness

→ **layer thickness**

fingerprint

FR: *empreinte digitale*
 ES: *huella digital*
 DE: *Fingerabdruck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNTWHZHQ-X>

finite difference method

FR: *méthode des différences finies*
 ES: *método de las diferencias finitas*
 DE: *Finite-Differenzen-Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CVQ6HSL7-G>

finite element method

FR: *méthode des éléments finis*
 ES: *método de los elementos finitos*
 DE: *Finite-Elemente-Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B034V94W-F>

finite-difference time-domain analysis

Syn: *FDTD*
 FR: *méthode des différences finies dans le domaine temporel*
 ES: *método de las diferencias finitas en el dominio del tiempo*
 DE: *Methode der finiten Differenzen im Zeitbereich*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TFLDZ9CM-C>

FIR laser

Syn: *far infrared laser*
 BT: *IR laser*
 FR: *laser IR lointain*
 ES: *láser FIR*
 DE: *FIR-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VG0MHJD0-F>

fire detector

BT: *detector*
 FR: *détecteur d'incendie*
 ES: *detector de incendios*
 DE: *Branddetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHVN5XF-7>

Fizeau fringes

FR: *franges de Fizeau*
 ES: *franjas de Fizeau*
 DE: *Fizeau Streifen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKQ35W1C-P>

flat panel display

FR: *affichage à écran plat*
 ES: *visualización de panel plano*
 DE: *Flachbild-Anzeigemodul*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FLQFH61V-F>

Flicker noise

→ **1/f noise**

Floquet functionFR: *fonction de Floquet*ES: *función de Floquet*DE: *Floquet Funktion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5ZNPQBG-K>**Floquet method**FR: *méthode Floquet*ES: *método Floquet*DE: *Floquet-Verfahren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZB0S835B-L>**Floquet mode**FR: *mode de Floquet*ES: *modo de Floquet*DE: *Floquet mode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WXVTNV5P-0>**flow cytometry**

BT: cytometry

FR: *cytométrie en flux*ES: *citometría flujo*DE: *Durchflußzytometrie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FL90B65P-5>**flow measurement**FR: *mesure du débit*ES: *medición del caudal*DE: *Durchflussmessung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LWH20M46-H>**flow velocity**FR: *vitesse d'écoulement*ES: *velocidad del flujo*DE: *Strömungsgeschwindigkeit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N52PBTN6-X>*flow visualisation*→ **flow visualization****flow visualization**Syn: *flow visualisation*FR: *visualisation des écoulements*ES: *visualización de flujos*DE: *Strömungsvisualisierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V77JG9X5-5>**fluid layer**FR: *couche fluide*ES: *capa fluida*DE: *Fluidschicht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTCTPQCC-6>**fluid mechanics**FR: *mécanique des fluides*ES: *mecánica de fluidos*DE: *Strömungsmechanik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C9TBCNNM-C>**fluorene**

BT: chemical compound

FR: *fluorène*ES: *fluoreno*DE: *Fluoren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GFTXQM6T-3>**fluorescein**

BT: chemical compound

FR: *fluorescéine*ES: *fuoresceína*DE: *Fluorescein*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LNHXNDPR-X>**fluorescence**

BT: photoluminescence

NT: · resonance fluorescence

· laser induced fluorescence

· parametric fluorescence

· X-ray fluorescence

FR: *fluorescence*ES: *fluorescencia*DE: *Fluoreszenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPL4HS8T-D>**fluorescence detector**

BT: radiation detector

FR: *détecteur de fluorescence*ES: *detector fluorescencia*DE: *Fluoreszenzdetektor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTZT09NV-0>**fluorescence microscopy**

BT: optical microscopy

FR: *microscopie en fluorescence*ES: *microscopía de fluorescencia*DE: *Fluoreszenzmikroskopie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q560DB86-4>**fluorescence spectroscopy**

BT: optical spectroscopy

FR: *spectrométrie de fluorescence*ES: *espectroscopia de fluorescencia*DE: *Fluoreszenz-Spektroskopie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L64C5LZH-2>

fluorescence spectrum

Syn: *Fluorescent spectra*
 BT: *emission spectra*
 FR: *spectre de fluorescence*
 ES: *espectro de fluorescencia*
 DE: *Fluoreszenzspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z9NSVJ8X-M>

fluorescent lamp

BT: *radiation-emitting device*
 FR: *lampe fluorescente*
 ES: *lámpara fluorescente*
 DE: *Leuchtstofflampe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W0RS2D8F-G>

fluorescent material

BT: *metallic material*
 FR: *matériau fluorescent*
 ES: *material fluorescente*
 DE: *fluoreszierendes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K2MLZ90C-K>

Fluorescent spectra

→ [fluorescence spectrum](#)

fluoride glass

BT: *glass*
 FR: *verre de fluorure*
 ES: *vidrio de fluoruro*
 DE: *Fluoridglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GCVM7VR5-D>

fluoroborate

BT: *chemical compound*
 FR: *fluoroborate*
 ES: *fluoroborato*
 DE: *Fluoborat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BTHPGMHK-G>

fluorophosphate

BT: *chemical compound*
 FR: *fluorophosphate*
 ES: *fluorofosfato*
 DE: *Fluorophosphat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JB0XX15J-7>

fluorophosphate glass

BT: *glass*
 FR: *verre de fluorophosphate*
 ES: *vidrio de fluorofosfato*
 DE: *Fluorophosphatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PV47V4J4-P>

fluorophotometry

BT: *optical measurement method*
 FR: *fluorophotométrie*
 ES: *fluorofotometría*
 DE: *Fluorofotometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LFKFHNR1-1>

fluorozirconate glass

BT: *glass*
 FR: *verre de fluorozeirconate*
 ES: *vidrio de fluorozeirconato*
 DE: *Fluorzeirkonatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VCX93KDX-R>

focal length

FR: *distance focale*
 ES: *distancia focal*
 DE: *Brennweite*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7QBGLQZ-K>

focal plane

FR: *plan focal*
 ES: *plano focal*
 DE: *Fokusebene*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G0J91R6C-C>

focal plane array

FR: *matrice à plan focal*
 ES: *matriz de plano focal*
 DE: *Focal-Plane-Array*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L7RBHM6J-N>

focal shift

FR: *déplacement du plan focal*
 ES: *desplazamiento del punto focal*
 DE: *Brennpunktverschiebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z3VZF2XW-X>

Fock representation

FR: *représentation de Fock*
 ES: *representación de Fock*
 DE: *Fock Darstellung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTVXT94J-V>

Fock state

FR: *état de Fock*
 ES: *estado de Fock*
 DE: *Fock-Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VJHNZWXN-6>

Fock-Bargmann representation

FR: *représentation de Fock-Bargmann*
 ES: *representación de Fock-Bargmann*
 DE: *Fock-Bargmann Darstellung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CL4PF10W-B>

focusing

NT: self-focusing
 FR: focalisation
 ES: focalización
 DE: Fokussierung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D58L18N0-C>

Fokker-Planck equation

FR: équation de Fokker-Planck
 ES: ecuación de Fokker-Planck
 DE: Fokker-Planck-Gleichung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PR04D93G-0>

forsterite

FR: forstérite
 ES: forsterita
 DE: Forsterit
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DH3BTTGL-8>

four level atom

FR: atome à quatre niveaux
 ES: atomo 4 niveles
 DE: vier-Niveau-Atom
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BZMGC GGG-N>

four level system

FR: système à 4 niveaux
 ES: sistema de cuatro niveles
 DE: Vierniveausystem
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HT77MHTC-Q>

four-wave mixing

BT: third-order nonlinear effect
 FR: mélange à quatre ondes
 ES: mezcla de cuarta ondas
 DE: vier-Wellen-Mischung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VTJGKT5Z-Q>

Fourier hologram

Syn: Fourier transform hologram
 BT: Fraunhofer hologram
 FR: hologramme de Fourier
 ES: holograma de Fourier
 DE: Fourier-Hologramm
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K41VCGZ3-L>

Fourier holography

BT: holography
 FR: holographie de Fourier
 ES: holografía Fourier
 DE: Fourier-Holografie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMB02TW0-S>

Fourier optics

Syn: Fourier transform optics
 BT: optics
 FR: optique de Fourier
 ES: óptica de Fourier
 DE: Fourier-Optik
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NNFM8M7R-Q>

Fourier transform

→ **Fourier transformation**

Fourier transform hologram

→ **Fourier hologram**

Fourier transform optics

→ **Fourier optics**

Fourier transform spectrometer

BT: measurement device
 FR: spectromètre à transformée de Fourier
 ES: espectrómetro por transformadas de Fourier
 DE: Fouriertransformationspektrometer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GRM219SM-S>

Fourier transform spectrophotometer

→ **Fourier transform spectroscopy**

Fourier transform spectroscopy

Syn: Fourier transform spectrophotometer
 BT: optical spectroscopy
 FR: spectrométrie à transformée de Fourier
 ES: espectroscopia por transformada de Fourier
 DE: Fouriertransformationsspektroskopie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKM0CSPZ-N>

Fourier transformation

Syn: Fourier transform
 FR: transformation de Fourier
 ES: transformada de Fourier
 DE: Fourier-Transformation
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M7T1JTHZ-M>

FPGA

→ **field programmable gate array**

fractional Fourier transform

→ **fractional Fourier transformation**

fractional Fourier transformation

Syn: fractional Fourier transform
 FR: transformation de Fourier fractionnaire
 ES: transformada de Fourier fraccionaria
 DE: gebrochene Fourier-Transformation
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPW5DL2Z-D>

Franck-Condon factor

FR: *facteur de Franck-Condon*
 ES: *factor de Franck-Condon*
 DE: *Franck-Condon Faktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q29V499J-2>

Franz-Keldysh effect

BT: *optical phenomenon*
 FR: *effet Franz-Keldysh*
 ES: *efecto Franz-Keldysh*
 DE: *Franz-Keldysh Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M078X066-2>

Fraunhofer diffraction

FR: *diffraction de Fraunhofer*
 ES: *difracción de Fraunhofer*
 DE: *Fraunhofer-Beugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZHLSMPQ2-0>

Fraunhofer hologram

BT: *hologram*
 NT: *Fourier hologram*
 FR: *hologramme de Fraunhofer*
 ES: *holograma de Fraunhofer*
 DE: *Fraunhofer-Hologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F0CV7PT1-G>

Fredholm integral equation

FR: *équation intégrale de Fredholm*
 ES: *ecuación integral de Fredholm*
 DE: *Fredholm Integralgleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBK5WTFC-1>

free space propagation

FR: *propagation en espace libre*
 ES: *propagación en el espacio libre*
 DE: *Freiraum-Wellenpropagation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z2KMJZTX-3>

free-electron laser

BT: *laser*
 FR: *laser à électrons libres*
 ES: *láser de electrones libres*
 DE: *freie-Elektronen-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJDMBCRG-8>

Frenkel exciton

FR: *exciton de Frenkel*
 ES: *excitón de Frenkel*
 DE: *Frenkel Exziton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K417G761-8>

freon

FR: *fréon*
 ES: *freón*
 DE: *Freon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VX3XFBL2-N>

frequency comb

FR: *peigne de fréquence*
 ES: *peine de frecuencia*
 DE: *Frequenzkamm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C9C0XZBP-G>

frequency converter

Syn: *frequency convertor*
 FR: *convertisseur de fréquence*
 ES: *convertidor de frecuencia*
 DE: *Frequenzumrichter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LK3M39N8-N>

frequency convertor

→ **frequency converter**

frequency division multiplexing

FR: *multiplexage en fréquence*
 ES: *multiplexación por división de frecuencia*
 DE: *Frequenzmultiplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DX6J0BLP-S>

frequency doubling

→ **second-harmonic generation**

frequency filtering

FR: *filtrage de fréquence*
 ES: *filtrado de frecuencia*
 DE: *Frequenzfilterung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BF7SRX8X-V>

frequency locking

FR: *verrouillage de fréquence*
 ES: *bloqueo de frecuencia*
 DE: *Frequenzverriegelung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WXT00Q3F-T>

frequency measurement

BT: *measuring method*
 FR: *mesure de fréquence*
 ES: *medición de frecuencia*
 DE: *Frequenzmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SWNJLM39-M>

frequency mixing

FR: *mélange de fréquences*
 ES: *mezcla de frecuencias*
 DE: *Frequenzmischung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVWC1F74-X>

frequency modulation

FR: *modulation de fréquence*
 ES: *modulación de frecuencia*
 DE: *Frequenzmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KRDS6V91-2>

frequency multiplier

FR: *multiplicateur fréquence*
 ES: *multiplicador de frecuencia*
 DE: *Frequenzmultiplizierer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q5BFD425-D>

frequency self-doubling

BT: optical phenomenon
 FR: *autodoublage de fréquence*
 ES: *autodoblado de frecuencia*
 DE: *Selbst-Frequenzverdopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQ4MRBHX-X>

frequency shift

FR: *déplacement de fréquence*
 ES: *desplazamiento de frecuencia*
 DE: *Verschieben der Frequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XF5DZP83-L>

frequency stability

BT: physical property
 FR: *stabilité de fréquence*
 ES: *estabilidad de frecuencia*
 DE: *Frequenzstabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DB0R638M-N>

frequency standard

FR: *étalon de fréquence*
 ES: *estándar de frecuencia*
 DE: *Frequenznormal*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZ38F6GR-R>

frequency up conversion

→ **upconversion**

frequency-resolved optical gating method

→ **FROG technique**

Fresnel coefficient

BT: physical magnitude
 FR: *coefficient de Fresnel*
 ES: *coeficiente de Fresnel*
 DE: *Fresnelsche Formeln*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQM1P3HJ-1>

Fresnel diffraction

Syn: *near-field diffraction*
 FR: *diffraction de Fresnel*
 ES: *difracción de Fresnel*
 DE: *Fresnel-Beugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDW39KS7-5>

Fresnel hologram

BT: hologram
 FR: *hologramme de Fresnel*
 ES: *holograma de Fresnel*
 DE: *Fresnel-Hologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QWXGTX1D-D>

Fresnel lens

BT: optical lens
 FR: *lentille de Fresnel*
 ES: *lente de Fresnel*
 DE: *Fresnel-Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F5PHXCG0-0>

Fresnel zone

FR: *zone de Fresnel*
 ES: *zona de Fresnel*
 DE: *Fresnelzone*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZVST6CN-S>

Fresnel zone plate

→ **zone plate**

fringe visibility

FR: *visibilité des franges*
 ES: *visibilidad de las franjas*
 DE: *Sichtbarkeit des Interferenzmusters*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZMGFRDR8-3>

FROG characterization

→ **FROG technique**

FROG method

→ **FROG technique**

FROG technique

Syn: · frequency-resolved optical gating method
 · FROG characterization
 · FROG method

FR: *technique FROG*
 ES: *técnica FROG*
 DE: *FROG-Technik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SFZ32TS0-W>

frustrated total internal reflection

FR: *réflexion totale frustrée*
 ES: *reflexión interna total frustrada*
 DE: *verhinderte Totalreflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MDMSB7X0-4>

fullerene

Syn: C60
 FR: *fullerène*
 ES: *fullereno*
 DE: *Fulleren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZDHBLZHN-7>

fundamental constant

FR: *constante fondamentale*

ES: *constante fundamental*

DE: *Fundamentalkonstante*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7PDT3MX-L>

fused silica

FR: *silice fondue*

ES: *sílica fundida*

DE: *geschmolzener Quarz*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXM1CBKJ-D>

fuzzy logic

FR: *logique floue*

ES: *lógica difusa*

DE: *Fuzzy-Logik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W6QN1SKC-1>

G

g-factor

FR: *facteur g*
 ES: *factor de Landé*
 DE: *g-Faktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P53NNSLC-8>

GaAs

→ [gallium arsenide](#)

GaAs substrate

FR: *substrat GaAs*
 ES: *substrato GaAs*
 DE: *GaAs-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MQWDQ827-0>

Gabitov-Turitsyn equation

FR: *équation de Gabitov-Turitsyn*
 ES: *ecuación de Gabitov-Turitsyn*
 DE: *Gabitov-Turitsyn Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q3FX5TV1-4>

Gabor filter

FR: *filtre de Gabor*
 ES: *filtro de Gabor*
 DE: *Gabor Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTV7H5JF-J>

gadolinium gallium garnet

Syn: GGG
 BT: garnets
 FR: *grenat de gadolinium et de gallium*
 ES: *granate de gadolinio y galio*
 DE: *Gadolinium-Gallium-Granat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RL1L88KT-1>

gadolinium molybdate

FR: *molybdate de gadolinium*
 ES: *molibdato de gadolinio*
 DE: *Gadolinium-molybdat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HZDX6HL6-5>

gadolinium scandium gallium garnet

BT: garnets
 FR: *grenat de gadolinium scandium et gallium*
 ES: *granate de itrio hierro y scandio*
 DE: *Gadolinium-Gallium-Scandium-Granat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FBPQPWX7-F>

gadolinium silicate

BT: silicate
 FR: *silicate de gadolinium*
 ES: *silicato de gadolinio*
 DE: *Gadoliniumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GH9D37DT-B>

gain clamping

→ [gain control](#)

gain compression

FR: *compression de gain*
 ES: *reducción de ganancia*
 DE: *Verstärkungskompression*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CP2J07PR-J>

gain control

Syn: *gain clamping*
 FR: *commande de gain*
 DE: *Verstärkungsregelung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C6MP2VPN-7>

gain coupling

FR: *couplage de gain*
 ES: *acoplamiento de ganancia*
 DE: *Rückkopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R860XDXX-J>

gain guided laser

BT: laser
 FR: *laser à guidage par le gain*
 ES: *láser guiado por ganancia*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-THLZ6XTT-L>

gain guiding

FR: *guidage de gain*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HSH9GN39-7>

gain recovery

FR: *recupération de gain*
 ES: *recuperación de ganancia*
 DE: *Verstärkungserholung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHNSNCWX-W>

gain saturation

FR: *saturation du gain*
 ES: *saturación de la ganancia*
 DE: *Sättigung des Verstärkungsgrads*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FDK0SW7N-9>

gain switching

FR: *commutation de gain*
 ES: *conmutación de ganancia*
 DE: *Verstärkungsschalten*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XC4T6JZB-1>

Galerkin method

FR: *méthode de Galerkin*
 ES: *método de Galerkin*
 DE: *Galerkin Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SSHJ52PM-7>

gallate

FR: *gallate*
 ES: *galato*
 DE: *Gallat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGLZCN10-1>

gallium alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de gallium*
 ES: *aleación de galio*
 DE: *Galliumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VK9HT74V-B>

gallium antimonide

Syn: *GaSb*
 BT: *antimonides*
 FR: *antimoniure de gallium*
 ES: *antimoniuro de galio*
 DE: *Galliumantimonid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C4LRT1R3-1>

gallium arsenide

Syn: *GaAs*
 BT: *arsenides*
 FR: *arséniure de gallium*
 ES: *arseniuro de galio*
 DE: *Galliumarsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PVJ3P9D7-D>

gallium ferrite

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrite de gallium*
 ES: *ferrita de galio*
 DE: *Gallium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C2BL9W4L-J>

gallium indium arsenide

FR: *arséniure de gallium indium*
 ES: *arseniuro de galio indio*
 DE: *Galliumium-Indium-Arsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3MJNMZT-G>

gallium manganese arsenide

Syn: *(Ga,Mn)As*
 GaMnAs
 BT: *arsenides*
 FR: *arséniure de gallium manganèse*
 ES: *arseniuro de galio-manganeso*
 DE: *Galliummanganarsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8L46X8J-6>

gallium selenide

BT: *selenides*
 FR: *séléniture de gallium*
 ES: *seleniuro de galio*
 DE: *Galliumselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R746CPVQ-D>

galvanized steel

BT: *steel*
 FR: *acier galvanisé*
 ES: *acero galvanizado*
 DE: *verzinkter Stahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JXV0WMCN-6>

galvanometer

BT: *measurement device*
 FR: *galvanomètre*
 ES: *galvanométrico*
 DE: *Galvanometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZZBS5SKF-5>

gamma radiation

→ **gamma rays**

gamma rays

Syn: *gamma radiation*
 BT: *electromagnetic radiation*
 FR: *rayons gamma*
 ES: *rayos gamma*
 DE: *Gammastrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DZX9TX4S-F>

Gamma source

FR: *source gamma*
 ES: *fuelle gamma*
 DE: *Gamma-Quelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SPRTF4S9-S>

gamma-ray laser

BT: *laser*
 FR: *laser gamma*
 ES: *láser de rayos gamma*
 DE: *Gammalaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DWLG121X-4>

GaMnAs

→ **gallium manganese arsenide**

Gamut

FR: *Gamut*
 ES: *Gamut*
 DE: *Gamut*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJ23FFTM-3>

garnets

NT: · iron yttrium garnet
 · gadolinium gallium garnet
 · gadolinium scandium gallium garnet
 FR: *grenats*
 ES: *granate*
 DE: *Granate*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCHFPG4-7>

gas detection system

→ **gas detector**

gas detector

Syn: · gas sensor
 · gas detection system
 BT: detector
 FR: *détecteur de gaz*
 ES: *detector de gas*
 DE: *Gasdetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HMMZCDR5-G>

gas dynamic laser

BT: gas laser
 FR: *laser dynamique à gaz*
 DE: *dynamischer Gaslaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RC9XKWTJ-G>

gas flow

FR: *écoulement de gaz*
 ES: *flujo de gas*
 DE: *Gasdurchfluß*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1L2C770-T>

gas laser

BT: laser
 NT: · atomic gas laser
 · ionized gas laser
 · molecular gas laser
 · gas dynamic laser
 FR: *laser à gaz*
 ES: *láser de gas*
 DE: *Gaslaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MDHH1MW2-Q>

gas sensor

→ **gas detector**

GaSb

→ **gallium antimonide**

gauge invariance

FR: *invariance de jauge*
 ES: *invariancia de gauge*
 DE: *Eichinvarianz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TB8RC7ZJ-M>

gaussian beam

BT: optical beam
 FR: *faisceau gaussien*
 ES: *haz gaussiano*
 DE: *Gaussstrahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JLW5NM5S-S>

gaussian noise

FR: *bruit gaussien*
 ES: *ruido gaussiano*
 DE: *gaußsches Rauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NJDR0Q80-8>

gaussian Schell beam

Syn: GSM beam
 FR: *faisceau de Gauss-Schell*
 ES: *haz de Gauss-Schell*
 DE: *Gauss-Schell Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NP7M38R9-5>

Gaussian signal

FR: *signal gaussien*
 ES: *señal gaussiana*
 DE: *Gauß Signal*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N8PMP4JK-D>

gaussian state

BT: quantum state
 FR: *état gaussien*
 ES: *estado gaussiano*
 DE: *gaußscher Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BL8HF1RM-4>

Ge-Si alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage Ge Si*
 ES: *aleación de Ge Si*
 DE: *Ge-Si-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVQXWJ48-W>

gelatin

FR: *gélatine*
 ES: *gelatina*
 DE: *Gelatine*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVHH5WNP-N>

genetic algorithm

BT: algorithm
 FR: *algorithme génétique*
 ES: *algoritmo genético*
 DE: *Genetischer Algorithmus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GR32MLB9-2>

GeO2 doped fiber

Syn: *GeO2 doped optical fibre*
 FR: *fibre dopée au GeO2*
 ES: *fibra dopada con GeO2*
 DE: *GeO2 dotierte Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5MT8JS0-G>

GeO2 doped optical fibre
 → **GeO2 doped fiber**

geometric phase

NT: *Berry phase*
 FR: *phase géométrique*
 ES: *fase geométrica*
 DE: *geometrische Phase*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HK3J5VSS-3>

geometrical aberration
 → **monochromatic aberration**

geometrical optics

Syn: *ray optics*
 BT: *optics*
 FR: *optique géométrique*
 ES: *óptica geométrica*
 DE: *geometrische Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WBNF529C-K>

germanate

FR: *germanate*
 ES: *germanato*
 DE: *Germanat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZ4CGCJ4-K>

germanate glass

Syn: *germanium oxide glass*
 BT: *glass*
 FR: *verre au germanate*
 ES: *vidrio de germanato*
 DE: *Germanatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PH8WSW1C-N>

germanium alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de germanium*
 ES: *aleación de germanio*
 DE: *Germanium-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C185810M-H>

germanium carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de germanium*
 ES: *carburo de germanio*
 DE: *Germaniumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VN82PJHV-D>

germanium oxide glass

→ **germanate glass**

germanium selenide

BT: *selenides*
 FR: *sélénure de germanium*
 ES: *seleniuro de germanio*
 DE: *Germaniumselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z7W9Q6DB-N>

germanium silicate

BT: *silicate*
 FR: *silicate de germanium*
 ES: *silicato de germanio*
 DE: *Germaniumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LGHXWNFL-3>

GGG
 → **gadolinium gallium garnet**

ghost image

FR: *image fantôme*
 ES: *imagen fantasma*
 DE: *Geisterbild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PHF1BZH1-C>

GHz range

FR: *domaine de fréquences GHz*
 ES: *gama de GHz*
 DE: *GHz Bereich*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZH05L0GM-Z>

GHZ state
 → **Greenberger-Horne-Zeilinger state**

giant pulse

BT: *optical pulse*
 FR: *impulsion géante*
 ES: *pulso gigante*
 DE: *Riesenimpuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DTD5JFV5-L>

Ginzburg-Landau equation

Syn: *Landau-Ginzburg equation*
 FR: *équation de Ginzburg-Landau*
 ES: *ecuación de Ginzburg-Landau*
 DE: *Ginzburg-Landau Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DR9K60CW-V>

glass

BT: metallic material
 NT: · borate glass
 · borophosphate glass
 · borosilicate glass
 · aluminosilicate glass
 · halide glass
 · chalcogenide glass
 · fluorophosphate glass
 · fluorozirconate glass
 · fluoride glass
 · phosphate glass
 · phosphosilicate glass
 · lead glass
 · germanate glass
 · metallic glass
 · optical glass
 · organic glass
 · photochromic glass
 · semiconducting glass
 · soda-lime glass

FR: *verre*

ES: *vidrio*

DE: *Glas*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N4XWXWH6-H>

glass fiber

Syn: *Glass fibre*

FR: *fibre de verre*

ES: *fibra de vidrio*

DE: *Glasfaser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VWTFWPLK-B>

Glass fibre

→ **glass fiber**

glass substrate

Syn: *Glass substrate*

FR: *substrat verre*

ES: *substrato de vidrio*

DE: *Glassubstrat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VB0T4N5J-Z>

Glass substrate

→ **glass substrate**

Glauber model

FR: *modèle de Glauber*

ES: *modelo Glauber*

DE: *Glauber-Modell*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W4TTFK1G-J>

glow discharge

FR: *décharge lumineuse*

ES: *descarga luminiscente*

DE: *Glimmentladung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJS037P6-N>

gold alloy

BT: metallic material

FR: *alliage d'or*

ES: *aleación de oro*

DE: *Goldlegierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GKQPKXMT-4>

gold vapor laser

BT: metal vapor laser

FR: *laser à vapeur d'or*

ES: *láser de vapor de oro*

DE: *Golddampfaser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C8CZP6J3-3>

goniometer

BT: measurement device

FR: *goniomètre*

ES: *goniómetro*

DE: *Goniometer*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PK2NSNCR-D>

Goos-Hänchen effect

BT: optical phenomenon

FR: *effet Goos-Hänchen*

ES: *efecto Goos-Hänchen*

DE: *Goos-Hänchen Effekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MPDNCKML-9>

gradient index

FR: *gradient d'indice*

ES: *gradiente de índice*

DE: *Gradientenindex*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MMTBZXZD-4>

Gradient index device

→ **GRIN device**

grain size

FR: *grosueur de grain*

ES: *tamaño de grano*

DE: *Korngröße*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JB676N4F-4>

grain size distribution

FR: *granularité*

ES: *granulometría*

DE: *Korngrößenverteilung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G92Q5LD1-P>

granular material

FR: *matériau granulaire*

ES: *material granular*

DE: *granulares Material*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HXZS274H-4>

graphene

FR: *graphène*
 ES: *grafeno*
 DE: *Graphen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z64M5WXD-8>

graphic method

FR: *méthode graphique*
 ES: *método gráfico*
 DE: *graphische Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P0GV2X29-C>

graphite

FR: *graphite*
 ES: *grafito*
 DE: *Grafit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDC3LBVZ-X>

grating in fiber

Syn: *Fiber grating*
 FR: *réseau dans fibre*
 ES: *red en fibra*
 DE: *Fasergitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P8HTKM76-X>

gravitation

FR: *gravitation*
 ES: *gravitación*
 DE: *Gravitation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TD63XN14-L>

gravitational field

FR: *champ gravitationnel*
 ES: *campo gravitacional*
 DE: *Gravitationsfeld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HW6LT1LZ-L>

gravitational wave

FR: *onde gravitationnelle*
 ES: *onda gravitatoria*
 DE: *Gravitationswelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9V3C63P-M>

gravitational wave detector

Syn: · *Gravitational wave interferometer*
 · *Gravitational wave search*
 BT: *detector*
 FR: *détecteur d'ondes gravitationnelles*
 ES: *detector de ondas gravitacionales*
 DE: *Gravitationswellendetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MV4G5870-P>

Gravitational wave interferometer

→ [gravitational wave detector](#)

Gravitational wave search

→ [gravitational wave detector](#)

grazing incidence

FR: *incidence rasante*
 ES: *incidencia rasante*
 DE: *streifender Einfall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VFX0H6L4-H>

Green function

FR: *fonction de Green*
 ES: *función de Green*
 DE: *Greensche Funktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W7XQ7WG2-G>

green laser

BT: *visible laser*
 FR: *laser vert*
 ES: *láser verde*
 DE: *grüner Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MWHXW4V6-M>

green light

BT: *visible radiation*
 FR: *lumière verte*
 ES: *luz verde*
 DE: *grünes Licht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZKQK342-W>

Greenberger-Horne-Zeilinger state

Syn: *GHZ state*
 FR: *état Greenberger-Horne-Zeilinger*
 ES: *estado Greenberger-Horne-Zeilinger*
 DE: *Greenberger-Horne-Zeilinger Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBLHTL3B-X>

grey level image

FR: *image en niveaux de gris*
 ES: *imagen en niveles de gris*
 DE: *Graustufenbild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QM19LH1K-2>

grey soliton

FR: *soliton gris*
 ES: *solitón gris*
 DE: *graues Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZC45DQ1N-Q>

GRIN device

Syn: · *Gradient index device*
 · *Grin device*
 · *GRIN optical system*
 FR: *dispositif GRIN*
 ES: *dispositivo GRIN*
 DE: *GRIN Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZSH9T8P-Q>

Grin device

→ [GRIN device](#)

GRIN optical system

→ [GRIN device](#)

GRIN-SCH laser

→ [GRINSCH laser](#)

GRINSCH laser

Syn: · *GRIN-SCH laser*
· *GRaded Index Separate Confinement Heterostructure laser*

BT: semiconductor laser

FR: *laser GRINSCH*

DE: *GRIN-SCH-laser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KFPT06JP-D>

Gross-Pitaevskii equation

FR: *équation de Gross-Pitaevskii*

ES: *ecuación de Gross-Pitaevskii*

DE: *Gross-Pitaevskii Gleichung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P1CQJJ53-M>

ground state

FR: *état fondamental*

ES: *estado fundamental*

DE: *Grundzustand*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SKNJHFXK-7>

group velocity

FR: *vitesse de groupe*

ES: *velocidad de grupo*

DE: *Gruppengeschwindigkeit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHXSRR9-H>

GRaded Index Separate Confinement Heterostructure laser

→ [GRINSCH laser](#)

GSM beam

→ [gaussian Schell beam](#)

Guoy phase

FR: *phase de Guoy*

ES: *fase de Gouy*

DE: *Gouy-Phase*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T8DCVMHR-S>

gyrometer

BT: measurement device

FR: *gyromètre*

ES: *girómetro*

DE: *Gyrometer*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZQ9NLGNJ-Q>

gyroscope

FR: *gyroscope*

ES: *giroscopio*

DE: *Gyroskop*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NGVD0DMQ-H>

gyrotron

FR: *gyrotron*

ES: *girotrón*

DE: *Gyrotron*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WGTZWRHM-V>

H

H-like ion

FR: *ion hydrogénéoïde*
 DE: *wasserstoffähnliches Ion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BKTB49LQ-T>

Hadamard transform

FR: *transformation de Hadamard*
 ES: *transformada de Hadamard*
 DE: *Hadamard-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DF30NKHZ-J>

half tone image

FR: *image demi-teinte*
 ES: *imagen medio tinte*
 DE: *Halbtonbild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7X1DXS6-Z>

halide

BT: chemical compound
 NT: · silver halide
 · alkali metal halide
 FR: *halogénure*
 ES: *haluro*
 DE: *Halogenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KL64PTGS-2>

halide glass

BT: glass
 FR: *verre d'halogénure*
 ES: *vidrio de halogenuro*
 DE: *Halogenidglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KR8TNHFX-2>

Hall effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Hall*
 ES: *efecto Hall*
 DE: *Hall Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PW0PLM2T-7>

halogen lamp

BT: radiation-emitting device
 FR: *lampe à halogène*
 ES: *lámpara halógeno*
 DE: *Halogenleuchtampen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VBXZXJKR-5>

Hamiltonian

FR: *hamiltonien*
 ES: *hamiltoniano*
 DE: *Hamiltonian*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z8LQF34R-2>

Hamming distance

FR: *distance de Hamming*
 ES: *distancia de Hamming*
 DE: *Hamming Entfernung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SBXCKJBC-1>

Hanbury-Brown-Twiss effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Hanbury-Brown-Twiss*
 ES: *efecto Hanbury-Brown-Twiss*
 DE: *Hanbury-Brown-Twiss Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P62L2WBK-9>

handwritten character recognition

Syn: · Handwriting recognition
 · Handwritten word recognition
 FR: *reconnaissance de caractère manuscrit*
 ES: *reconocimiento de caracteres escritos a mano*
 DE: *Erkennung handgeschriebener Einzelbuchstaben*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VLW6F64J-4>

Handwritten word recognition

→ [handwritten character recognition](#)

Handwriting recognition

→ [handwritten character recognition](#)

Hanle effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Hanle*
 ES: *efecto Hanle*
 DE: *Hanle Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WLJ2GKFV-N>

hard X radiation

→ [hard X-rays](#)

hard X-rays

Syn: *hard X radiation*
 BT: X-rays
 FR: *rayons X durs*
 ES: *rayos X duros*
 DE: *harte Röntgenstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WSVTN0W0-2>

Hardware in the loop

→ [hardware-in-the-loop simulation](#)

hardware-in-the-loop simulation

Syn: *Hardware in the loop*
 FR: *simulation HIL*
 ES: *simulación HIL*
 DE: *Hardware-in-the-Loop-Simulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C5MGMT8P-3>

harmonic oscillator*FR: oscillateur harmonique**ES: oscilador armónico**DE: harmonischer Oszillator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C6R9Z4MH-B>**Hartley transform***FR: transformation de Hartley**ES: transformada de Hartley**DE: Hartley-Transformation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GNML07BP-F>*Hartmann-Shack detector*→ **Shack-Hartmann sensor***Hartmann-Shack sensor*→ **Shack-Hartmann sensor****hazard***FR: risque accidentel**ES: riesgo de accidente**DE: Unfallrisiko*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMFJXWZH-4>**HCI laser**

BT: chemical laser

*FR: laser HCI**ES: láser HCI**DE: HCI-Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XZ3Z312L-0>**HCN laser***FR: laser HCN**ES: láser HCN**DE: HCN Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BJ740LH8-V>*HDPE*→ **high density ethylene polymer***He-Cd laser*→ **helium-cadmium laser****He-like ion***Syn: Helium-like ion**FR: ion héliumöide**DE: heliumähnliches Ion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHWQ57KH-7>*He-Ne laser*→ **helium-neon laser***He-Xe laser*→ **helium-xenon laser***head-mounted display*→ **helmet-mounted display****heat transfer coefficient**

BT: physical magnitude

*FR: coefficient de transfert thermique**ES: coeficiente transmisión calor**DE: Wärmeübergangskoeffizient*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WKSQQF0K-5>**heat treatment***FR: traitement thermique**ES: tratamiento térmico**DE: Warmbehandlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R74S1MZB-7>**heavy metal***FR: métal lourd**ES: metal pesado**DE: Schwermetall*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BW9Z323W-P>**height measurement**

BT: measuring method

*FR: mesure de hauteur**ES: medición de nivel**DE: Höhenmessung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PXHRBP5F-M>**Heisenberg equation***FR: équation de Heisenberg**ES: ecuación de Heisenberg**DE: Heisenberg Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JG659580-3>**Heisenberg picture***FR: schéma de Heisenberg**ES: imagen de Heisenberg**DE: Heisenberg Bild*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKZ51H8C-7>**helium 3***FR: hélium 3**ES: helio 3**DE: Helium 3*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q6Z0XCKR-0>**helium 4***FR: hélium 4**ES: helio 4**DE: Helium 4*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2CMX7K1-P>

helium-cadmium laser

Syn: *He-Cd laser*
 BT: *metal vapor laser*
 FR: *laser hélium-cadmium*
 ES: *láser de helio-cadmio*
 DE: *Helium-Cadmium-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DKN5HBX6-T>

Helium-like ion

→ **He-like ion**

helium-neon laser

Syn: *He-Ne laser*
 BT: *atomic gas laser*
 FR: *laser hélium-néon*
 ES: *láser de helio-neón*
 DE: *Helium-Neon Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3J0MRBC-C>

helium-xenon laser

Syn: *He-Xe laser*
 BT: *atomic gas laser*
 FR: *laser hélium-xénon*
 ES: *láser de helio xenón*
 DE: *Helium-Xenon Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WJGNH28K-B>

helmet-mounted display

Syn: *head-mounted display*
 FR: *visioccasque*
 ES: *visor montado en la cabeza*
 DE: *Kopfverbundenes Sichtgerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S6NQ9LH7-L>

Helmholtz equation

FR: *équation de Helmholtz*
 ES: *ecuación de Helmholtz*
 DE: *Helmholtz-Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CM4W61V8-1>

heralded single photon source

BT: *single-photon source*
 FR: *source de photons annoncés*
 ES: *fuelle de fotones anunciados*
 DE: *angekündigte Photonenquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S30NZXRL-8>

Hermite Gaussian mode

FR: *mode de Hermite-Gauss*
 ES: *modos de Hermite-Gauss*
 DE: *Hermite-Gauß-Moden*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CF16KM8C-K>

Hermite polynomial

FR: *polynôme de Hermite*
 ES: *polinomio de Hermite*
 DE: *Hermisches Polynom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDHM77VW-H>

Hermite-Bessel beam

FR: *Faisceau de Hermite-Bessel*
 ES: *haz de Hermite-Bessel*
 DE: *Hermite-Bessel Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C22WPXCW-5>

Hermite-Gaussian beam

FR: *faisceau de Hermite-Gauss*
 ES: *haz de Hermite-Gauss*
 DE: *Hermite-Gauss Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L22BD9T8-1>

Hermitian operator

FR: *opérateur hermitien*
 ES: *operador hermitico*
 DE: *hermitescher Operator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z1SN1LLC-0>

heterodyne detection

FR: *détection hétérodyne*
 ES: *detección heterodina*
 DE: *Heterodyn-Detektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VFK92WBN-1>

heterodyne receiver

FR: *récepteur hétérodyne*
 ES: *receptor heterodino*
 DE: *Überlagerungsempfänger*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KJWC0111-H>

heterojunction

FR: *hétérojonction*
 ES: *heterounión*
 DE: *Heteroübergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PDF6VH1Z-W>

heterostructure

FR: *hétérostructure*
 ES: *heteroestructura*
 DE: *Heterostruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F7XC2MVW-K>

HF laser

BT: *chemical laser*
 FR: *laser HF*
 ES: *láser de fluoruro de hidrógeno*
 DE: *HF-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S7814QP0-5>

high density ethylene polymer

Syn: HDPE
 BT: polymer
 FR: polyéthylène haute densité
 ES: polietileno de alta densidad
 DE: Polyethylen hoher Dichte
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N0PC0P39-J>

high harmonic generation

→ **high-order harmonic generation**

high ionized ion

FR: ion très ionisé
 ES: ión muy ionizado
 DE: hoch ionisiertes Ion
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KC2GL01Z-B>

high Q cavity

FR: cavité à Q élevé
 ES: cavidad con un factor Q alto
 DE: Resonator mit hohem Q-Faktor
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XKZRS2BV-P>

high repetition rate

FR: taux de répétition élevé
 ES: alto índice de repetición
 DE: hoher Wiederholfrequenz
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B199F61K-M>

high speed tool steel

BT: steel
 FR: acier rapide
 ES: acero rápido
 DE: Schnellstahl
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B4X8JZBC-6>

high temperature

FR: haute température
 ES: alta temperatura
 DE: hoher Temperatur
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N79Z6VP0-0>

high temperature superconducting

→ **high-Tc superconductor**

high temperature superconductor

→ **high-Tc superconductor**

high-frequency discharge

FR: décharge haute fréquence
 ES: descarga de alta frecuencia
 DE: Hochfrequenz-Entladung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XBMN4D0Z-Z>

high-order harmonic generation

Syn: · high harmonic generation
 · higher harmonic generation
 · higher-order harmonic generation
 BT: nonlinear effect
 FR: génération d'harmonique d'ordre élevé
 ES: generación de armónicos de orden elevado
 DE: hohe-harmonische Erzeugung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BKM3Q47R-0>

high-pass filter

FR: filtre passe-haut
 ES: filtro pasa alto
 DE: Hochpassfilter
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NR3KSBXR-L>

high-power laser

BT: laser
 FR: laser de puissance
 ES: láser de alta potencia
 DE: Laser hoher Leistung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X4G76NSW-B>

high-Tc superconductor

Syn: · high temperature superconductor
 · HTSC
 · high temperature superconducting
 · high-temperature superconductors
 BT: metallic material
 FR: supraconducteur à haute température
 ES: superconductor de alta temperatura
 DE: Hochtemperatursupraleiter
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZX81W7Q4-V>

high-temperature superconductors

→ **high-Tc superconductor**

higher harmonic generation

→ **high-order harmonic generation**

higher-order harmonic generation

→ **high-order harmonic generation**

Hilbert transformation

Syn: Hilbert transforms
 FR: transformation de Hilbert
 ES: transformada de Hilbert
 DE: Hilbert-Transformation
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZNHPCJRX-G>

Hilbert transforms

→ **Hilbert transformation**

HOE

→ **holographic optical element**

hole burning

FR: *hole burning*
 DE: *Lochbrennen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N4TRSLMT-6>

hole mobility

BT: physical property
 FR: *mobilité des trous*
 ES: *movilidad de huecos*
 DE: *Lochmobilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R0Z342M4-M>

Holey fiber

→ **microstructured fiber**

Holey fibre

→ **microstructured fiber**

hollow beam

FR: *faisceau creux*
 ES: *haz hueco*
 DE: *hohler Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T5GFLCKP-2>

hollow cathode

FR: *cathode creuse*
 ES: *cátodo hueco*
 DE: *Hohlkathode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4BTM24J-S>

hollow waveguide

FR: *guide d'onde creux*
 ES: *guía de onda hueco*
 DE: *hohler Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SMPKX1QP-1>

hologram

NT: · rainbow hologram
 · Fraunhofer hologram
 · Fresnel hologram
 · reflection hologram
 · transmission hologram
 FR: *hologramme*
 ES: *holograma*
 DE: *Hologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTC71LM8-H>

hologram recording

→ **holographic recording**

holographic grating

BT: holographic optical element
 FR: *réseau holographique*
 ES: *rejilla holográfica*
 DE: *holographischer Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R4BTDMBQ-C>

holographic interferometry

BT: optical interferometry
 FR: *interférométrie holographique*
 ES: *interferometría holográfica*
 DE: *holografische Interferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZZFXSCT-T>

holographic lens

BT: holographic optical element
 FR: *lentille holographique*
 ES: *lente holográfica*
 DE: *holographische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KMZRW5V-0>

holographic lithography

BT: lithography
 FR: *lithographie holographique*
 ES: *litografía holográfica*
 DE: *holografische Lithografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G3GCMDJ9-7>

holographic memory

→ **holographic storage**

holographic microscopy

FR: *microscopie holographique*
 ES: *microscopía holográfica*
 DE: *holografische Mikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FRCX9891-8>

holographic optical element

Syn: *HOE*
 BT: optical element
 NT: · holographic lens
 · holographic grating
 FR: *élément optique holographique*
 ES: *elemento óptico holográfico*
 DE: *holographisches optisches Element*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTVR9QNL-F>

holographic recording

Syn: *hologram recording*
 FR: *enregistrement holographique*
 ES: *registro holográfico*
 DE: *holografische Aufnahme*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BVVDMPSS-M>

holographic storage

Syn: *holographic memory*
 FR: *mémoire holographique*
 ES: *memoria holográfica*
 DE: *holografischer Speicher*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PS8CJ3XH-C>

holographic tweezer

BT: optical tweezers
 FR: *pince holographique*
 ES: *pinzas holográficas*
 DE: *holographische Pinzette*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGFPX96W-J>

holography

BT: optical measurement method
 NT: · rainbow holography
 · Fourier holography
 · X-ray holography
 · digital holography
 · quantum holography
 FR: *holographie*
 ES: *holografía*
 DE: *Holografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJTKX1B1-2>

homodyne detection

FR: *détection homodyne*
 ES: *detección homodina*
 DE: *Homodyn-Detektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K651CP8Q-C>

homogeneous material

FR: *matériau homogène*
 ES: *material homogéneo*
 DE: *homogenes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KBRPBLHV-1>

honeycomb lattice

→ **honeycomb structure**

honeycomb structure

Syn: *honeycomb lattice*
 FR: *structure en nid d'abeille*
 ES: *estructura alveolar*
 DE: *Wabenstruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V1R374D4-G>

Hopf bifurcation

FR: *bifurcation de Hopf*
 ES: *bifurcación Hopf*
 DE: *Hopf-Bifurkation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D5VHXK1C-K>

Hopfield network

→ **Hopfield neural net**

Hopfield neural net

Syn: · *Hopfield neural network*
 · *Hopfield network*
 FR: *réseau neuronal de Hopfield*
 ES: *red neuronal de Hopfield*
 DE: *neuronales Hopfield Netz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N7CPBR83-Z>

Hopfield neural network

→ **Hopfield neural net**

Hough transform

FR: *transformation de Hough*
 ES: *transformada de Hough*
 DE: *Hough-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JPKGW1NS-8>

HTSC

→ **high-Tc superconductor**

humidity sensor

BT: sensor
 FR: *capteur d'humidité*
 ES: *sensor de humedad*
 DE: *Luftfeuchtigkeitssensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5D62F9G-S>

Huygens-Fresnel principle

FR: *principe de Huygens-Fresnel*
 ES: *principio de Huygens-Fresnel*
 DE: *Huygens-Fresnelsches Prinzip*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7DXH6N6-2>

hybrid system

FR: *système hybride*
 ES: *sistema híbrido*
 DE: *Hybrid-System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DB29WHV1-9>

hydrodynamic instability

BT: physical property
 FR: *instabilité hydrodynamique*
 ES: *inestabilidad hidrodinámica*
 DE: *hydrodynamische Instabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HSFJ2XV0-J>

hydrogen 1

FR: *hydrogène 1*
 ES: *hidrógeno 1*
 DE: *Wasserstoff-1*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K9CCN3KX-3>

Hydrogen bond

FR: *Liaison hydrogène*
 ES: *Enlaces de hidrógeno*
 DE: *Wasserstoffbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9J56SCZ-N>

hydrogen cyanide

BT: chemical compound
 FR: *cyanure d'hydrogène*
 ES: *cianuro de hidrógeno*
 DE: *Cyanwasserstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GBPSP37S-K>

hydrogen isotope*FR: isotope de l'hydrogène**ES: isótopo de hidrógeno**DE: Wasserstoffisotop*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MCQC6H2G-7>**hydrogen like atom***FR: atome hydrogénoïde**ES: átomo hidrogenoide**DE: wasserstoffähnliches Atom*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WTFVJBPN-7>**hydrothermal growth***Syn: · hydrothermal method**· hydrothermal technique**FR: méthode hydrothermale**ES: método hidrotermal**DE: Hydrothermalreaktion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BS4MV1BB-D>*hydrothermal method*→ **hydrothermal growth***hydrothermal technique*→ **hydrothermal growth****hydroxide***BT: chemical compound**NT: calcium hydroxide**FR: hydroxyde**ES: hidróxido**DE: Hydroxyd*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BNZXT3N7-L>**hydroxyl radical***FR: radical hydroxyle**ES: radical hidroxil**DE: Hydroxyl-Radikal*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZT5JG6J-S>**hyper Raman scattering***FR: diffusion hyper Raman**ES: difusión hiper Ramón**DE: Hyper-Raman-Streuung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L9TKWJK8-R>**hyperbolic concentrator***FR: concentrateur hyperbolique**ES: concentrador hiperbólico**DE: hyperbolischer Konzentrador*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N4TZJLBH-W>**hyperbolic reflector***FR: réflecteur hyperbolique**ES: reflector hiperbólico**DE: hyperbolischer Reflektor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KDWDKQ5G-S>**hyperchaos***FR: hyperchaos**ES: hipercaos**DE: Hyperchaos*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XKF2VZ8Q-H>**hyperfine structure***FR: structure hyperfine**ES: estructura hiperfina**DE: Hyperfeinstruktur*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XKXLTDJ6-5>**hyperfine transition***BT: physical phenomenon**FR: transition hyperfine**ES: transición híper fina**DE: hyperfein-Übergang*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FMKXVBSV-0>*hyperfrequency spectra*→ **microwave spectrum***hyperfrequency spectrum*→ **microwave spectrum***hyperspectral imagery*→ **hyperspectral imaging sensor****hyperspectral imaging***FR: imagerie hyperspectrale**ES: imagen hiperespectral**DE: hyperspektraler Bildaufnahme*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQ95FRC1-F>**hyperspectral imaging sensor***Syn: hyperspectral imagery**BT: sensor**FR: capteur d'imagerie hyperspectral**ES: sensor hiperespectral de imagen**DE: hyperspektraler Bildsensor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BL54TZTC-9>**hysteresis loop***FR: cycle d'hystérésis**ES: lazo de histéresis**DE: Hystereseschleife*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BHN0B5X5-V>

I V characteristics

→ **current voltage characteristics**

I-V curve

→ **current voltage characteristics**

ice

FR: *glace*

ES: *hielo*

DE: *Eis*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QRSCZ1LP-Z>

identification system

FR: *système d'identification*

ES: *sistema de identificación*

DE: *Identifikationssystem*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8LTSMPP-K>

II VI semiconductor

→ **II-VI semiconductor**

II-VI semiconductor

Syn: *II VI semiconductor*

BT: *semiconductor material*

FR: *semi-conducteur II-VI*

ES: *semiconductor II-VI*

DE: *II-VI Halbleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DPQSV2Z5-1>

III V semiconductor

→ **III-V semiconductor**

III VI semiconductor

→ **III-VI semiconductor**

III-V semiconductor

Syn: *III V semiconductor*

BT: *semiconductor material*

FR: *semiconducteur III-V*

ES: *semiconductor III-V*

DE: *III-V Halbleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D9573HJ0-N>

III-VI semiconductor

Syn: *III VI semiconductor*

BT: *semiconductor material*

FR: *semiconducteur III-VI*

ES: *semiconductor III-VI*

DE: *III-VI Halbleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLFR1L6Q-3>

ill posed problem

FR: *problème mal posé*

ES: *problema mal planteado*

DE: *schlecht gestelltes Problem*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JGPBJLJ4-Z>

image analysis

FR: *analyse d'image*

ES: *análisis de imágenes*

DE: *Bilderkennung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z4WFR8LR-F>

image coding

FR: *codage d'image*

ES: *codificación de imágenes*

DE: *Bildcodierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W0TNVDXS-Q>

image compression

FR: *compression d'image*

ES: *compresión de imagen*

DE: *Bildkompression*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MF5VP51X-N>

image contrast

FR: *contraste d'image*

ES: *contraste de imagen*

DE: *Bildkontrast*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K3LMRS44-Q>

image conversion

FR: *conversion d'images*

ES: *conversión de imágenes*

DE: *Bildkonvertierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WPN4PNR2-7>

image converter

Syn: *image convertor*

FR: *convertisseur d'image*

ES: *conversor de imagen*

DE: *Bildwandler*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G80X7C5T-X>

image convertor

→ **image converter**

image forming

FR: *formation d'images*

ES: *formación de imágenes*

DE: *Bildherstellung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X1GXGQK7-X>

image intensifier

FR: *intensificateur d'image*
 ES: *intensificador de imagen*
 DE: *Bildverstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J8QZTRJX-3>

image matching

FR: *appariement d'images*
 ES: *comparación de imágenes*
 DE: *Bildvergleich*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZBQL5ND-J>

image processing

FR: *traitement d'image*
 ES: *procesamiento de imágenes*
 DE: *Bildbearbeitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P2ND7RV4-B>

image projection

FR: *projection d'images*
 ES: *proyección de la imagen*
 DE: *Bildprojektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8WG4HZ2-N>

image quality

FR: *qualité d'image*
 ES: *calidad de imagen*
 DE: *Bildqualität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NCGZLJG6-Q>

image recognition

FR: *reconnaissance d'image*
 ES: *reconocimiento de imagen*
 DE: *Bilderkennung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DPKZZPNS-G>

image reconstruction

Syn: *· reconstructed image*
· scene reconstruction
· imaging reconstruction
 FR: *reconstruction d'image*
 ES: *reconstrucción de imagen*
 DE: *Bildrekonstruktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HN8ZCW83-D>

image resolution

FR: *résolution des images*
 ES: *resolución de imagen*
 DE: *Bildauflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BX0ZCFRF-B>

image restoration

FR: *restauration d'image*
 ES: *restauración de imagen*
 DE: *Bild Restaurierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N22PZ2NM-R>

image retrieval

FR: *recherche d'image*
 ES: *recuperación de imagen*
 DE: *Bildempfang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBX3VVPF-F>

image sampling

FR: *échantillonnage image*
 ES: *muestreo de imagen*
 DE: *Bild Sampling*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M74M928J-2>

image scanner

Syn: *imaging scanner*
 FR: *scanner*
 ES: *escáner de imágenes*
 DE: *Bildscanner*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V32NKQWT-4>

image segmentation

FR: *segmentation d'image*
 ES: *segmentación de imagen*
 DE: *Bildsegmentierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LM92H7MT-1>

image sensor

BT: *optical sensor*
 NT: *· CCD image sensor*
· CMOS image sensor
 FR: *capteur d'image*
 ES: *sensor de imagen*
 DE: *Bildsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SCXWQK8R-0>

image storage

FR: *stockage d'images*
 ES: *almacenamiento de imágenes*
 DE: *Bildspeicherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSDVQQ50-W>

image subtraction

FR: *soustraction d'image*
 ES: *substracción de imagen*
 DE: *Bildsubtraktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPXBF93T-C>

image texture

FR: *texture de l'image*
 ES: *textura de la imagen*
 DE: *Bildtextur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RGF6F59H-2>

image transmission

FR: *transmission d'image*
 ES: *transmisión de imagen*
 DE: *Bildübertragung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KM6SJWN6-Z>

imagery

Syn: *imaging*
 FR: *imagerie*
 ES: *imagería*
 DE: *Bildauswertung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X4JD8NR2-M>

imaging

→ **imagery**

imaging reconstruction

→ **image reconstruction**

imaging scanner

→ **image scanner**

Imbert-Fedorov effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Imbert-Fedorov*
 ES: *efecto Imbert-Fedorov*
 DE: *Imbert-Fedorov-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTZ74LMJ-6>

immunosensor

BT: detector
 FR: *immunodétecteur*
 ES: *inmunosensor*
 DE: *Immunosensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z7LWVJ7R-4>

impact of temperature

→ **temperature effect**

InAlAs

→ **aluminium indium arsenide**

incandescent lamp

BT: radiation-emitting device
 FR: *lampe à incandescence*
 ES: *lámpara de incandescencia*
 DE: *Glühlampe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H00VX7PW-4>

Ince Gaussian beam

FR: *faisceau de Ince-Gauss*
 ES: *haz de Ince-Gauss*
 DE: *Ince-Gauss-Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PMR6VHJR-8>

incidence angle

FR: *angle d'incidence*
 ES: *ángulo de incidencia*
 DE: *Einfallswinkel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XN9XGFQS-C>

incoherent pumping

BT: pumping
 FR: *pompage incohérent*
 ES: *bombeo incoherente*
 DE: *inkohärentes Pumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TK1K2BGR-2>

incoherent radiation

BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement incohérent*
 ES: *radiación incoherente*
 DE: *inkohärente Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W9VDLT67-Z>

incoherent scattering

FR: *diffusion incohérente*
 ES: *difusión incoherente*
 DE: *inkohärente Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H0RPKS6X-3>

incomplete information

FR: *information incomplète*
 ES: *información incompleta*
 DE: *unvollständige Information*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G0VZ16WZ-B>

independent component analysis

FR: *analyse en composantes indépendantes*
 ES: *análisis del componente independiente*
 DE: *Unabhängigkeitsanalyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DLHSSZPP-L>

index coupling

FR: *couplage d'indice*
 ES: *acoplamiento de índice*
 DE: *Brechungsindex Kopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V809Q53K-H>

index grating

BT: optical element
 FR: *réseau d'indice*
 ES: *red de índice*
 DE: *Brechzahlgitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GMSXMNFC-0>

index guided laser

BT: laser
 FR: *laser à guidage par l'indice*
 ES: *láser guiado por índice*
 DE: *Indexgeführter Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MM375ZVG-K>

index of refraction

→ **refractive index**

indium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage d'indium*
 ES: *aleación de indio*
 DE: *Indium-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V7K7ZRLJ-V>

indium antimonide

Syn: *InSb*
 BT: antimonides
 FR: *antimoniure d'indium*
 ES: *antimoniuro de indio*
 DE: *Indiumantimonid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDT1ZKH8-P>

indium fluoride

BT: chemical compound
 FR: *fluorure d'indium*
 ES: *fluoruro de indio*
 DE: *Indiumfluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PBL3Q8B1-F>

indium phosphide

FR: *phosphure d'indium*
 ES: *fosfuro de indio*
 DE: *Indiumphosphid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QMHLC4T0-C>

induced anisotropy

BT: physical phenomenon
 FR: *anisotropie induite*
 ES: *anisotropia inducida*
 DE: *induzierte Anisotropie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TVQBQ348-F>

inertial confinement

FR: *confinement inertiel*
 ES: *confinamiento inercial*
 DE: *Trägheitseinschluss*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C2HR0JGX-0>

inertial confinement fusion

Syn: *Inertial fusion*
 FR: *fusion par confinement inertiel*
 ES: *fusión por confinamiento inercial*
 DE: *Trägheitsfusion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VK4N8SXX-8>

Inertial fusion

→ **inertial confinement fusion**

information retrieval

FR: *recherche d'information*
 ES: *búsqueda de la información*
 DE: *Informationsbeschaffung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CV1TVC8P-J>

information storage

FR: *stockage de l'information*
 ES: *almacenamiento de información*
 DE: *Informationsspeicherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DFNQ4NQ-T>

information theory

FR: *théorie de l'information*
 ES: *teoría de la información*
 DE: *Informationstheorie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RB2BQ4LG-C>

information transfer

→ **information transmission**

information transmission

Syn: *information transfer*
 FR: *transmission de l'information*
 ES: *transmisión de información*
 DE: *Informationsübermittlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RVPF6Q68-8>

infrared camera

FR: *caméra IR*
 ES: *cámara IR*
 DE: *IR-Kamera*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DK4NCPVD-8>

infrared detector

Syn: *infrared photodetector*
IR detector
IR sensor
infrared sensor
 BT: radiation detector
 FR: *détecteur infrarouge*
 ES: *detector de infrarrojos*
 DE: *Infrarotdetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKJPMRRZ-R>

infrared filter

FR: *filtre IR*
 ES: *filtro IR*
 DE: *Infrarotfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CCDJXGD7-K>

infrared imaging

→ **thermal imaging**

infrared laser

→ **IR laser**

infrared photodetector

→ **infrared detector**

infrared radiation

Syn: *IR radiation*
 BT: electromagnetic radiation
 NT: · far-infrared radiation
 · mid-infrared radiation
 · near-infrared radiation
 FR: *rayonnement infrarouge*
 ES: *radiación infrarroja*
 DE: *infrarot Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RC9KW4TP-D>

infrared sensor

→ **infrared detector**

infrared source

→ **IR source**

infrared spectra

→ **infrared spectrum**

infrared spectrometer

BT: color reproduction
 FR: *spectromètre IR*
 ES: *espectrómetro infrarrojo*
 DE: *Infrarotspektrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P46LJJNQ-C>

infrared spectroscopy

Syn: *IR spectroscopy*
 FR: *spectroscopie infrarouge*
 ES: *espectroscopia infrarroja*
 DE: *Infrarotspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WWKRWD40-9>

infrared spectrum

Syn: · *infrared spectra*
 · *IR spectrum*
 · *IR spectra*
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: *spectre IR*
 ES: *espectro infrarrojo*
 DE: *Infrarotspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LCK1JL32-N>

infrared thermography

Syn: *IR thermographic*
 BT: thermography
 FR: *thermographie infrarouge*
 ES: *termografía infrarroja*
 DE: *Infrarot-Thermografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VWCTCLTL-5>

InGaAs laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser InGaAs*
 ES: *láser InGaAs*
 DE: *InGaAs Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TQL5ZMDP-S>

InGaAsP/InP laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser InGaAsP/InP*
 ES: *láser InGaAsP/InP*
 DE: *InGaAsP/InP Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZQJW3LJ0-G>

InGaN laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser InGaN*
 ES: *láser InGaN*
 DE: *InGaN Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MLBGMHPS-5>

inhomogeneous material

FR: *matériau hétérogène*
 ES: *material heterogéneo*
 DE: *heterogenes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LWXPmZ17-2>

initial condition

FR: *condition initiale*
 ES: *condición inicial*
 DE: *Anfangsbedingung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DG0JD00T-4>

initial value problem

FR: *problème de la valeur initiale*
 ES: *problema de valores iniciales*
 DE: *Anfangswertproblem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CXS9WKT7-F>

injection current

FR: *courant d'injection*
 ES: *corriente de inyección*
 DE: *Injektionsstrom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MLR7J33R-5>

injection locking

FR: *verrouillage par injection*
 ES: *bloqueo por inyección*
 DE: *Injektionskopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H4HTK0N7-Z>

ink

FR: *encre*
 ES: *tinta*
 DE: *Tinte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HL903RLG-M>

ink jet printer

FR: *imprimante à jet d'encre*
 ES: *impresora de chorro de tinta*
 DE: *Tintenstrahldrucker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S12T3DWG-B>

inner-shell ionization

FR: *ionisation en couche interne*
 ES: *ionización de capa interna*
 DE: *Innenschalenionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZS8KSMW-C>

inorganic compound

Syn: *Inorganic compound*
 FR: *composé minéral*
 ES: *compuesto mineral*
 DE: *anorganische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QGMWGP9-2>

Inorganic compound

→ [inorganic compound](#)

InP substrate

FR: *substrat InP*
 ES: *substrato InP*
 DE: *InP-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M24WHNPC-3>

InSb

→ [indium antimonide](#)

instability

BT: *physical property*
 NT: *parametric instability*
 FR: *instabilité*
 ES: *inestabilidad*
 DE: *Instabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGC0BH9T-W>

integrated circuit

FR: *circuit intégré*
 ES: *circuito integrado*
 DE: *integrierter Schaltkreis*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3B2FNSQ-M>

integrated optics

FR: *optique intégrée*
 ES: *óptica integrada*
 DE: *integrierte Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZBLSXBQQ-9>

integrating sphere

Syn: *· Ulbricht sphere*
· Ulbricht integrating sphere
 BT: *measurement device*
 FR: *sphère intégrante*
 ES: *esfera de integración*
 DE: *Ulbrichtsche Kugel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BXWL5JHW-1>

intensity distribution

Syn: *Intensity profile*
 FR: *distribution d'intensité*
 ES: *distribución de la intensidad*
 DE: *Intensitätsverteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHPBWWTX-D>

intensity grating

BT: *optical element*
 FR: *réseau d'intensité*
 ES: *red de intensidad*
 DE: *Intensitätsgitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PJVR5T97-7>

intensity measurement

FR: *mesure d'intensité*
 ES: *medición de intensidad*
 DE: *Feldstärkemessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XC270XR9-5>

intensity modulation

FR: *modulation d'intensité*
 ES: *modulación de la intensidad*
 DE: *Intensitätsmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QK57CBN9-6>

intensity noise

FR: *bruit d'intensité*
 ES: *ruido de intensidad*
 DE: *Intensitätsrauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TG3WSKXW-S>

Intensity profile

→ [intensity distribution](#)

interatomic interaction

FR: *interaction interatomique*
 ES: *interacción interatómica*
 DE: *interatomare Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JSL41RD6-M>

interface

FR: *interface*
 ES: *interfaz*
 DE: *Grenzfläche*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TBCPD86F-V>

interface phenomena

BT: physical phenomenon
 FR: *phénomène d'interface*
 ES: *fenómeno de interfaz*
 DE: *Grenzflächenphänomen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SBMKRQ7W-P>

interface roughness

Syn: *Interfacial roughness*
 FR: *rugosité d'interface*
 ES: *rugosidad de la interfaz*
 DE: *Grenzflächenrauigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PD48T222-J>

Interfacial roughness

→ **interface roughness**

interference filter

BT: optical filter
 FR: *filtre interférentiel*
 ES: *filtro interferencial*
 DE: *Interferenzfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JK4NXVXS-J>

interference fringes

FR: *franges d'interférence*
 ES: *franja de interferencia*
 DE: *Interferenzstreifen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPRVF1Q1-8>

interference microscopy

FR: *microscopie interférentielle*
 ES: *microscopía de interferencia*
 DE: *Interferenzmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J01TKQ9W-H>

interference spectrometry

→ **interference spectroscopy**

interference spectroscopy

Syn: *interference spectrometry*
 BT: optical spectroscopy
 FR: *spectroscopie interférentielle*
 ES: *espectroscopia interferencial*
 DE: *Interferenzspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HQPS47W8-R>

interferogram

FR: *interférogramme*
 ES: *interferograma*
 DE: *Interferogramme*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JWXVTVM0-D>

intermetallic compound

FR: *composé intermétallique*
 ES: *compuesto intermetálico*
 DE: *intermetallische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C0MSPN9T-Q>

intermolecular force

FR: *force intermoléculaire*
 ES: *fuerza intermolecular*
 DE: *zwischenmolekulare Kräfte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QL39T96S-6>

internal reflection

BT: electromagnetic wave reflection
 FR: *réflexion interne*
 ES: *reflexión interna*
 DE: *innere Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQ80W68F-3>

interstellar cloud

FR: *nuage interstellaire*
 ES: *nube interestelar*
 DE: *interstellare Wolke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTG18L6H-7>

interstellar molecular cloud

FR: *nuage moléculaire interstellaire*
 ES: *nube interestelar molecular*
 DE: *interstellare Molekülwolke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WK6G0TXX-H>

intracavity

FR: *intracavité*
 ES: *intracavidad*
 DE: *intrakavität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FV5CB0QZ-N>

intracavity frequency doubling

FR: *doublage de fréquence intracavité*
 ES: *doblado en frecuencia intracavidad*
 DE: *Frequenzverdopplung innerhalb des Resonators*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W67DD7J4-S>

Intracavity laser absorption spectrometry

→ **laser intracavity spectrometry**

Intracavity spectroscopy

→ **laser intracavity spectrometry**

intraocular lens

FR: *lentille intraoculaire*
 ES: *lente intraocular*
 DE: *Intraokularlinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J9B7LJJ1-8>

inverse bremsstrahlung

BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement de freinage inverse*
 ES: *bremsstrahlung inversa*
 DE: *umgekehrte Bremsstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DWNT80S9-V>

Inverse scattering algorithm

→ [inverse scattering problem](#)

inverse scattering problem

Syn: *Inverse scattering algorithm*
 FR: *problème de diffusion inverse*
 ES: *problema de dispersión inversa*
 DE: *inverses Streuproblem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MGM8XNSB-G>

invert

FR: *onduleur*
 ES: *inversor*
 DE: *Wechselrichter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D8ZFKZXT-D>

invisibility cloak

Syn: · *Cloak of invisibility*
 · *plasmonic cloacking*
 FR: *cape d'invisibilité*
 ES: *capa de invisibilidad*
 DE: *Tarnkappe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M87X64KS-R>

iodine laser

BT: atomic gas laser
 FR: *laser à iode*
 ES: *láser de yodo*
 DE: *Jod Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZDPDP8KJ-S>

iodine bromide

BT: chemical compound
 FR: *bromure d'iode*
 ES: *bromuro de yodo*
 DE: *Iodbromid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P4Z8TFZ3-8>

ion beam sputtering

FR: *pulvérisation par faisceau ionique*
 ES: *pulverización haz iónico*
 DE: *Ionenstrahlsputtern*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G6CZLS7P-V>

ion implantation

FR: *implantation ionique*
 ES: *implantación iónica*
 DE: *Ionenimplantation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MT1TPDL2-C>

ion mobility

BT: physical property
 FR: *mobilité des ions*
 ES: *movilidad de iones*
 DE: *Ionenmobilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVB0S0D9-H>

ion trap

FR: *piège à ions*
 ES: *trampa ión*
 DE: *Ionenfalle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NF73CSGF-0>

ion trapping

FR: *piégeage d'ions*
 ES: *atrapamiento de iones*
 DE: *Ionenfallen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SPN11M8N-H>

ionization

FR: *ionisation*
 ES: *ionización*
 DE: *Ionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5WR1N1P-Z>

ionized gas laser

BT: gas laser
 NT: · argon ion laser
 · krypton ion laser
 FR: *laser à gaz ionisé*
 ES: *láser iónico*
 DE: *Ionenlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P00WTMKS-M>

ionizing radiation

BT: optical phenomenon
 FR: *rayonnement ionisant*
 ES: *radiación ionizante*
 DE: *ionisierende Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C3MQP1PD-6>

IR detector

→ [infrared detector](#)

IR laser

Syn: *infrared laser*
 BT: laser
 NT: FIR laser
 FR: *laser IR*
 ES: *láser infrarroja*
 DE: *Infrarotlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FSTCDTV1-B>

IR radiation

→ [infrared radiation](#)

IR sensor

→ **infrared detector**

IR source

Syn: *infrared source*

BT: *radiation source*

FR: *source IR*

ES: *fuelle de IR*

DE: *Infrarotquelle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNHFV0GB-N>

IR spectra

→ **infrared spectrum**

IR spectroscopy

→ **infrared spectroscopy**

IR spectrum

→ **infrared spectrum**

IR thermographic

→ **infrared thermography**

iron alloy

BT: *metallic material*

FR: *alliage de fer*

ES: *aleación de hierro*

DE: *Eisenlegierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCXSB7Z3-R>

iron base alloy

BT: *metallic material*

FR: *alliage à base de fer*

ES: *aleación a base de hierro*

DE: *Legierung auf Eisenbasis*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V1LJ12XD-5>

iron based arsenide

BT: *arsenides*

FR: *arséniure à base de fer*

ES: *arseniuro a base de hierro*

DE: *Eisenarsenide*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VK2TV7K1-H>

iron carbide

BT: *chemical compound*

FR: *carbure de fer*

ES: *carburo de hierro*

DE: *Eisenkarbid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W5PS9K7S-G>

iron selenide

BT: *selenides*

FR: *sélénure de fer*

ES: *seleniuro de hierro*

DE: *Eisenselenid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SXZZCRMJ-K>

iron selenotelluride

BT: *chemical compound*

FR: *sélénotellure de fer*

ES: *selenotelururo de hierro*

DE: *Eisenselenidtellurid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CX7M7NRJ-8>

iron superconductor

→ **iron-based superconductor**

iron yttrium garnet

BT: *garnets*

FR: *grenat de fer et d'yttrium*

ES: *granate de itrio y hierro*

DE: *Yttrium-Eisen-Granat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TQL2VDDS-9>

iron-based superconductor

Syn: *iron superconductor*

Fe-based superconductor

BT: *superconductor*

FR: *supraconducteur à base de fer*

DE: *Eisen basierten Supraleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D0ML79WN-9>

irradiated by UV light

→ **ultraviolet irradiation**

island structure

FR: *structure îlot*

DE: *Inselstruktur*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMHM0XN9-V>

isotope effect

BT: *physical phenomenon*

FR: *effet isotopique*

ES: *efecto isotópico*

DE: *Isotopeneffekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PF150QCW-H>

isotope enrichment

FR: *enrichissement isotopique*

ES: *enriquecimiento de isótopos*

DE: *Isotopenanreicherung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HC3FDS83-Q>

isotropic field

FR: *champ isotrope*

ES: *campo isotrópico*

DE: *isotropes Feld*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DV974J2T-Z>

isotropic material

FR: *matériau isotrope*

ES: *material isotrópico*

DE: *isotropes Material*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D4C68WQB-3>

iterative method

FR: *méthode itérative*

ES: *método iterativo*

DE: *iterative Methode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV3N9QBK-B>

ITO layer

FR: *couche ITO*

ES: *capa ITO*

DE: *ITO Schicht*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XHSCV1P7-3>

IV characteristic

→ **current voltage characteristics**

IV-VI semiconductor

BT: *semiconductor material*

FR: *semiconducteur IV-VI*

ES: *semiconductor IV-VI*

DE: *IV-VI Halbleiter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZSV5MWL-7>

J

Jahn-Teller coupling

→ [Jahn-Teller effect](#)

Jahn-Teller effect

Syn: *Jahn-Teller coupling*

BT: physical phenomenon

FR: *effet Jahn-Teller*

ES: *efecto Jahn-Teller*

DE: *Jahn-Teller-Effekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BX2M3CKT-8>

Jaynes-Cummings model

FR: *modèle de Jaynes-Cummings*

ES: *modelo de Jaynes-Cummings*

DE: *Jaynes-Cummings-Modell*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MW372KL3-D>

joint transform correlator

Syn: · *joint transformation correlator*

· *JTC*

BT: optical correlator

NT: · *laser Doppler velocimetry*

· *particle tracking velocimetry*

FR: *corrélateur à transformée conjointe*

ES: *correlador de transformadas conjuntas*

DE: *Korrelator vom Typ JTC*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RC396B7V-K>

joint transformation correlator

→ [joint transform correlator](#)

Jones matrix

FR: *matrice de Jones*

ES: *matriz de Jones*

DE: *Jones-Matrix*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q34JSCV2-8>

Josephson junction

FR: *jonction Josephson*

ES: *efecto Josephson*

DE: *Josephson-Kontakt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHR8NNFF-T>

JTC

→ [joint transform correlator](#)

K

Kagomé latticeFR: *réseau de Kagomé*ES: *red de Kagomé*DE: *Kagomé Gitter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6F0H895-S>**Kalman filter**FR: *filtre de Kalman*ES: *filtro Kalman*DE: *Kalman de Filter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PT5DW1DM-1>**Kapitza-Dirac effect**

BT: physical phenomenon

FR: *effet Kapitza-Dirac*ES: *efecto Kapitza-Dirac*DE: *Kapitza-Dirac Effekt*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z1H6P2B9-Z>

KDP

→ **dipotassium phosphate****Kerr effect**

BT: electro-optical effect

FR: *effet Kerr*ES: *efecto Kerr*DE: *Kerr-Effekt*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQ41PJQX-R>**Kerr soliton**

BT: spatial soliton

FR: *soliton de Kerr*ES: *solitón de Kerr*DE: *Kerr-Soliton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZSMTVW8-D>**Kerr-lens-mode-locking**

BT: passive mode locking

FR: *blocage de modes par lentille de Kerr*ES: *amarre de modos por lente de Kerr*DE: *Kerr-Linsen-Modenkopplung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZJN1D8N-F>**KGW**FR: *KGW*ES: *KGW*DE: *KGW*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K3PTNC3G-5>KH₂PO₄→ **dipotassium phosphate****kidney disease**Syn: *Renal rocks*FR: *pathologie du rein*ES: *patología de riñón*DE: *Nierenpathologie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2SDRMV2-V>**kinetic energy**FR: *énergie cinétique*ES: *energía cinética*DE: *kinetische Energie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HZXT434V-P>**kinetic parameter**FR: *paramètre cinétique*ES: *cinética*DE: *kinetischer Parameter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W34ZXTCS-0>**kinoform**FR: *kinoforme*ES: *kinoform*DE: *Kinoform*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M5DWQM5R-J>**Kirchhoff laws**Syn: *Kirchhoff's circuit laws*FR: *lois de Kirchhoff*ES: *leyes de Kirchhoff*DE: *Kirchhoffsche Regeln*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MRXGQ2D8-T>

Kirchhoff's circuit laws

→ **Kirchhoff laws****klystron**FR: *klystron*ES: *klistrón*DE: *Klystron*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7M7LCF3-3>**Kolmogorov-Smirnov test**FR: *test de Kolmogorov-Smirnov*ES: *test de Kolmogorov-Smirnov*DE: *Kolmogorov-Smirnov-Test*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1841J0V-F>**Kramers-Kronig relations**FR: *relations de Kramers-Kronig*ES: *relaciones de Kramers-Kronig*DE: *Kramers-Kronig-Beziehungen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MVSS8G4R-5>

KrCl laser

BT: excimer laser
 FR: *laser KrCl*
 ES: *láser de KrCl*
 DE: *KrCl-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PXW4SCR0-C>

KrF laser

Syn: *Krypton fluoride laser*
 BT: excimer laser
 FR: *laser KrF*
 ES: *láser de KrF*
 DE: *KrF-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6P1RL67-1>

Kronig-Penney model

FR: *modèle de Kronig-Penney*
 ES: *modelo de Kronig-Penney*
 DE: *Kronig-Penney-Modell*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S26X69B0-D>

krypton

FR: *krypton*
 ES: *criptón*
 DE: *Krypton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGTRB2VD-M>

Krypton fluoride laser

→ **KrF laser**

krypton ion laser

BT: ionized gas laser
 FR: *laser à krypton ionisé*
 ES: *láser de krypton*
 DE: *Krypton-Ionen-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WN24KCL3-0>

Kubelka-Munk theory

FR: *théorie Kubelka-Munk*
 ES: *teoría de Kubelka-Munk*
 DE: *Kubelka-Munk-Theorie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W4RKW52T-C>

Kukhtarev equation

FR: *équation de Kukhtarev*
 ES: *ecuación de Kukhtarev*
 DE: *Kukhtarev Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZVXFxGM-Z>

Kumakhov lens

BT: X-ray lens
 FR: *lentille Kumakhov*
 ES: *lente Kumakhov*
 DE: *Kumakhov Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WWWRSVRM-3>

Kurtosis parameter

FR: *paramètre kurtosis*
 ES: *parámetro kurtosis*
 DE: *Kurtosis parameter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLW964BH-Q>

L

lab-on-a-chip

Syn: *Lab-on-chip*
 FR: *laboratoire sur puce*
 ES: *lab-on-a-chip*
 DE: *On-Chip-Labor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CM6RRKQ0-N>

Lab-on-chip

→ **lab-on-a-chip**

Laboratoire National de Métrologie

FR: *Laboratoire National de Métrologie*
 ES: *Laboratoire National de Métrologie*
 DE: *Laboratoire National de Métrologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VC25DZQV-B>

Lagrangian

FR: *Lagrangien*
 ES: *Lagrangiano*
 DE: *Lagrange-Dichte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M95RLR9C-F>

Lagrangian method

FR: *méthode de Lagrange*
 ES: *método Lagrange*
 DE: *Lagrange Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TMKCHLXW-3>

Laguerre Gaussian beam

Syn: *Laguerre-Gaussian beams*
 FR: *faisceau de Laguerre-Gauss*
 ES: *haz de Laguerre-Gauss*
 DE: *Laguerre Gauss Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6R0N0H2-R>

Laguerre polynomial

FR: *polynôme de Laguerre*
 ES: *polinomio de Laguerre*
 DE: *Laguerre-Polynom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SFKT444F-K>

Laguerre-Gaussian beams

→ **Laguerre Gaussian beam**

Lamb dip

FR: *Lamb dip*
 ES: *Lamb dip*
 DE: *Lamb dip*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S9JF75SF-Z>

LAN

→ **local area network**

Landau-Ginzburg equation

→ **Ginzburg-Landau equation**

Landau-Zener formula

FR: *formule de Landau-Zener*
 ES: *fórmula de Landau-Zener*
 DE: *Landau-Zener Formel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDLD22NB-3>

landmine detection

Syn: *mine detection*
 FR: *détection de mine*
 ES: *detección de mina*
 DE: *Landminendetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S4GFDT0T-V>

Lang-Kobayashi equation

FR: *équation de Lang-Kobayashi*
 ES: *ecuación de Lang-Kobayashi*
 DE: *Lang-Kobayashi Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQWSP982-Z>

Langevin equation

FR: *équation de Langevin*
 ES: *ecuación de Langevin*
 DE: *Langevin Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GB8Z9R6S-P>

Langmuir-Blodgett film

Syn: *LB film*
 FR: *couche de Langmuir-Blodgett*
 ES: *película de Langmuir-Blodgett*
 DE: *Langmuir-Blodgett Schicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NJ0X62C3-7>

lanthanum carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de lanthane*
 ES: *carburo de lantano*
 DE: *Lanthancarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z15HPGR6-S>

Laplace equation

FR: *équation de Laplace*
 ES: *ecuación de Laplace*
 DE: *Laplace Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H015H0ZZ-8>

Laplace operator

→ **Laplacian**

Laplace transformationFR: *transformation de Laplace*ES: *transformada de Laplace*DE: *Laplace-Transformation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DG4T75M1-X>**Laplacian**Syn: *Laplace operator*FR: *Laplacien*ES: *Laplaciano*DE: *Laplace-Operator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N6JHZCLF-C>**laser**Syn: *optical maser*

- NT:
 - atom laser
 - dye laser
 - photonic crystal laser
 - free-electron laser
 - amplified spontaneous emission laser
 - fiber laser
 - gas laser
 - index guided laser
 - gain guided laser
 - microcavity laser
 - mode-locked laser
 - molecule laser
 - polariton laser
 - nuclear pumped laser
 - distributed feedback laser
 - upconversion laser
 - tunable laser
 - random laser
 - two-wavelength laser
 - white laser
 - Brillouin laser
 - chemical laser
 - continuous-wave laser
 - distributed Bragg reflector laser
 - high-power laser
 - Q-switched laser
 - femtosecond laser
 - gamma-ray laser
 - waveguide laser
 - solid gas hybrid laser
 - IR laser
 - liquid laser
 - miniature laser
 - single frequency laser
 - monomode laser
 - multifrequency laser
 - multimode laser
 - organic laser
 - diode-pumped laser
 - pulsed laser
 - Raman laser
 - laser without inversion
 - laser without threshold
 - semiconductor laser
 - solid-state laser
 - TEA laser
 - UV laser

- visible laser
- X-ray laser
- microlaser
- nanolaser

FR: *laser*ES: *láser*DE: *Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HFN6F6KN-T>**laser ablation**BT: *optical technique*FR: *ablation laser*ES: *ablación láser*DE: *Laserablation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HL693RZ8-H>*laser active material*→ **laser material***laser active medium*→ **laser material****laser annealing**Syn: *laser beam annealing*FR: *recuit par laser*ES: *recocido láser*DE: *Laserhärten*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GPXVLPK6-W>*laser application for medical*→ **laser applications in medicine****laser applications in medicine**Syn: *laser application for medical*FR: *applications médicales du laser*ES: *aplicaciones médicas del láser*DE: *Laser medizinische Verfahren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XLK25GDJ-S>**laser array**FR: *réseau laser*ES: *conjunto de láseres*DE: *Laseranordnung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PNVTLQMK-B>**laser assisted processing**

- Syn:
 - *laser materials processing*
 - *material laser processing*
 - *laser beam treatment*

FR: *traitement par laser*ES: *procesamiento por láser*DE: *Laserbearbeitung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CF24K7F0-7>

laser beam

BT: optical beam
 FR: faisceau laser
 ES: haz de láser
 DE: Laserstrahl
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L1763RMK-7>

laser beam annealing

→ **laser annealing**

Laser beam combination

→ **laser beam combining**

laser beam combining

Syn: Laser beam combination
 FR: combinaison de faisceaux laser
 ES: combinación coherente de haces
 DE: Strahlkombination
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WHN10VB3-C>

laser beam etching

Syn: laser etching
 FR: gravure par faisceau laser
 ES: grabado por láser
 DE: Lasergravur
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQMP02KK-S>

laser beam machining

FR: usinage laser
 ES: mecanizado láser
 DE: Laser-Materialbearbeitung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FCLZ8CZR-8>

laser beam shaping

NT: · spatial beam shaping
 · temporal beam shaping
 FR: mise en forme de faisceaux laser
 ES: conformación del haz
 DE: Strahlformung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L5J657ZD-J>

laser beam treatment

→ **laser assisted processing**

laser cooling

BT: optical phenomenon
 NT: · Doppler cooling
 · Sisyphus cooling
 · sub-recoil cooling
 FR: refroidissement par laser
 ES: enfriamiento por laser
 DE: Laserkühlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZ5V4NRP-0>

laser cutting

FR: coupage laser
 ES: corte láser
 DE: Laserschneiden
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GBLDGPTW-3>

laser deposition

FR: dépôt par laser
 ES: depósito por láser
 DE: Laserabscheidung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5L426GR-C>

laser detonator

FR: détonateur laser
 ES: detonador láser
 DE: Laser Zünder
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LDM8G8CC-S>

laser diode

BT: semiconductor laser
 NT: · quantum dot laser
 · quantum-well laser
 FR: diode laser
 ES: diodo láser
 DE: Laserdiode
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VJX7JKF3-K>

laser Doppler anemometry

→ **laser Doppler velocimetry**

laser Doppler velocimeter

Syn: Laser Doppler velocimeter
 BT: laser velocimeter
 FR: vélocimètre laser Doppler
 ES: velocímetro de láser Doppler
 DE: Laser-Doppler-Velocimeter
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XD3QQ0SL-1>

Laser Doppler velocimeter

→ **laser Doppler velocimeter**

laser Doppler velocimetry

Syn: · laser velocimetry
 · laser Doppler anemometry
 BT: · joint transform correlator
 · optical measurement method
 NT: · two-point laser velocimetry
 · particle image velocimetry
 FR: vélocimétrie laser Doppler
 ES: anemometría láser Doppler
 DE: Laser-Doppler-Anemometrie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N4BJGF2Z-6>

laser drillingFR: *perçage laser*ES: *taladrado láser*DE: *Laserbohrung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SNGH7W0N-F>*laser etching*→ **laser beam etching****laser frequency stabilization**FR: *stabilisation de fréquence laser*ES: *estabilización de la frecuencia láser*DE: *Laser-Frequenzstabilisierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W1FNK63C-L>*Laser guide star*→ **artificial guide star****laser gyro**FR: *gyroscope laser*ES: *giroscopio láser*DE: *Laserkreisel*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P2PQ1P3K-G>**laser hardening**FR: *durcissement laser*ES: *endurecimiento por láser*DE: *Laserhärtung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F515TRZQ-X>**laser induced fluorescence**BT: *fluorescence*FR: *fluorescence induite par laser*ES: *fluorescencia inducida por láser*DE: *Laserinduzierte Fluoreszenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TZLDGN9P-6>**laser induced incandescence**BT: *luminescence*FR: *incandescence produite par laser*ES: *incandescencia inducida por láser*DE: *Laser induzierte Inkandeszenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPLMVHXW-9>**laser interferometer**BT: *optical interferometer*FR: *interféromètre laser*ES: *interferómetro laser*DE: *Laserinterferometer*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGC1NCR5-6>**laser intracavity spectrometry**Syn: *Intracavity laser absorption spectroscopy**Intracavity spectroscopy*BT: *laser spectroscopy*FR: *spectroscopie laser intracavité*ES: *espectroscopia intracavidad láser*DE: *Intracavity-Laserspektroskopie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MB2Z47JS-K>**laser irradiation**FR: *irradiation laser*ES: *irradiación láser*DE: *Laserbestrahlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T537H841-P>**laser isotope separation**FR: *séparation isotopique par laser*ES: *separación de isótopos por láser*DE: *Laser Isotopentrennung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9DW1V6D-2>**laser marking**FR: *marquage laser*ES: *marcación por láser*DE: *Lasermarkierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F1HK1W7Z-6>**laser material**Syn: *laser active medium**laser active material*BT: *optical material*FR: *matériau laser*ES: *material láser*DE: *Lasermaterial*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KB3XKKFH-J>*laser materials processing*→ **laser assisted processing****laser mirror**BT: *mirror*FR: *miroir laser*ES: *espejo laser*DE: *Laser Spiegel*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T77D0J51-7>**laser mode**FR: *mode du laser*ES: *modo del láser*DE: *Lasermodus*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FMSPCWKK-M>**laser noise**FR: *bruit laser*ES: *ruido de láser*DE: *Laserrauschen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F7Q345SC-P>

laser photolysis

FR: *photolyse laser*
 ES: *fotólisis láser*
 DE: *Laser-Photolyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q5SQL8MZ-5>

laser printer

FR: *imprimante laser*
 ES: *impresora láser*
 DE: *Laserdrucker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KRQ9QPPV-6>

laser printing

FR: *impression laser*
 ES: *impresión láser*
 DE: *Laserdruck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FLRS2R4L-S>

laser pumping

BT: optical pumping
 FR: *pompage par laser*
 ES: *bombeo por láser*
 DE: *Laserpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WLC2N1RW-K>

laser ranging

BT: optical measurement method
 FR: *télémétrie laser*
 ES: *telemetría por láser*
 DE: *Laser Entfernungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6WPN5JK-4>

laser refractive surgery

→ **laser surgery**

laser resonator

BT: optical resonator
 FR: *résonateur laser*
 ES: *resonador láser*
 DE: *Laserresonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZB0JW06-9>

laser spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 NT: laser intracavity spectrometry
 FR: *spectrométrie laser*
 ES: *espectroscopia láser*
 DE: *Laserspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CC4D9FG6-2>

laser stability

BT: physical property
 FR: *stabilité du laser*
 ES: *estabilidad del láser*
 DE: *Laserstabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FWQ427F6-B>

laser surgery

Syn: *laser refractive surgery*
 NT: photocoagulation
 FR: *chirurgie laser*
 ES: *cirugía con láser*
 DE: *Laserchirurgie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L0W5CWWZ-7>

laser threshold

Syn: *Lasing threshold*
 FR: *seuil d'effet laser*
 ES: *umbral del láser*
 DE: *Laserschwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0NKC4JR-9>

laser tweezers

BT: optical tweezers
 FR: *pince laser*
 ES: *pinzas láser*
 DE: *Laser-Pinzette*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NRV819SR-K>

laser vaporization

FR: *vaporisation par laser*
 ES: *vaporización por láser*
 DE: *Laserverdampfung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZM3PGVW-8>

laser velocimeter

BT: velocimeter
 NT: laser Doppler velocimeter
 FR: *vélocimètre laser*
 ES: *velocímetro láser*
 DE: *Laservelocimeter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q6LXH3T6-6>

laser velocimetry

→ **laser Doppler velocimetry**

laser welding

Syn: *soldadura mediante láser*
 FR: *soudage au laser*
 ES: *soldadura láser*
 DE: *Laserschweißen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TR8NX57X-L>

laser without inversion

BT: laser
 FR: *laser sans inversion*
 ES: *láser sin inversión*
 DE: *Laser ohne Besetzungsinversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BTRBRGWT-7>

laser without threshold

BT: laser
 FR: *laser sans seuil*
 ES: *láser sin umbral*
 DE: *schwollenloser Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HZDLSN83-P>

laser writing

FR: *écriture laser*
 ES: *escritura a láser*
 DE: *Laserbeschriftung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L3RF742Q-4>

laser-plasma interaction

FR: *interaction laser-plasma*
 ES: *interacción láser-plasma*
 DE: *Laser-Plasma-Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M06BM4JM-B>

Lasing threshold

→ **laser threshold**

latent image

FR: *image latente*
 ES: *imagen latente*
 DE: *latentes Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P29Z6DP2-F>

lateral resolution

FR: *résolution latérale*
 ES: *resolución lateral*
 DE: *laterale Auflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXGDHXVG-Q>

lattice distortion

FR: *distorsion de réseau*
 ES: *distorsión de red*
 DE: *Gitterverzerrung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PW4NJ0P6-Q>

Lau effect

FR: *effet Lau*
 ES: *efecto Lau*
 DE: *Lau Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1VNZP3V-T>

layer thickness

Syn: *film thickness*
 FR: *épaisseur de couche*
 ES: *espesor de capa*
 DE: *Schichtdicke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NR7CWF00-G>

LB film

→ **Langmuir-Blodgett film**

lead alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de plomb*
 ES: *aleación de plom*
 DE: *Bleilegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J78181GT-D>

lead glass

BT: glass
 FR: *verre de plomb*
 ES: *vidrio de plomo*
 DE: *Bleiglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZXGXJN0K-5>

lead molybdate

FR: *molybdate de plomb*
 ES: *molibdato de plomo*
 DE: *Bleimolybdat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XLMVQN17-8>

lead selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de plomb*
 ES: *seleniuro de plomo*
 DE: *Bleiselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WFHN9NZG-X>

lead silicate

BT: silicate
 FR: *silicate de plomb*
 ES: *silicato de plomo*
 DE: *Bleisilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HDDZN230-S>

lead titanate

BT: titanate
 FR: *titanate de plomb*
 ES: *titanato de plomo*
 DE: *Bleititanat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WTDLS79T-B>

lead zirconate

FR: *zirconate de plomb*
 ES: *zirconato de plomo*
 DE: *Blei-Zirkonat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SK5491GX-D>

leak detection

FR: *détection de fuite*
 ES: *detección de fuga*
 DE: *Leckdetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QGDWN75R-H>

leak detector

BT: detector
 FR: détecteur de fuite
 ES: detector de fugas
 DE: Leckdetektor
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LJZ359ZN-P>

leaky wave

FR: onde de fuite
 DE: Leckwelle
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BVFLZXX-P>

learning algorithm

BT: algorithm
 FR: algorithme d'apprentissage
 ES: algoritmo aprendizaje
 DE: Lernalgorithmus
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JWCDFGDG-J>

Least square fit

Syn: least square fitting
 FR: méthode des moindres carrés
 ES: método de mínimos cuadrados
 DE: Methode der kleinsten Quadrate
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KV10400R-6>

least square fitting

→ **Least square fit**

left-handed material

BT: metamaterial
 FR: matériau main gauche
 ES: material zurdo
 DE: linkshändiges Material
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KBWC92C7-Q>

length measurement

BT: measuring method
 FR: mesure de longueur
 ES: medición de la longitud
 DE: Längenmessung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TT53DH8H-8>

Li-like ion

FR: ion lithiomoïde
 DE: lithiumähnliches Ion
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FRC5DFQH-G>

Li2

→ **lithium molecule**

Lidar

FR: Lidar
 ES: Lidar
 DE: Lidar
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HCD6SR71-Q>

Lie algebra

FR: algèbre de Lie
 ES: álgebra de Lie
 DE: Lie-Algebra
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MT82GLF5-N>

Lie group

FR: groupe de Lie
 ES: grupo de Lie
 DE: Lie-Gruppe
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PCZXPXFQ-2>

lifetime

FR: durée de vie
 ES: tiempo de vida
 DE: Lebensdauer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M0NN737Q-K>

light bullet

→ **spatio-temporal soliton**

Light emitting diode

→ **light-emitting diode**

light force

→ **optical force**

light interference

FR: interférence lumineuse
 ES: interferencia de la luz
 DE: Lichtinterferenz
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N7HNGG9H-J>

light ion

FR: ion léger
 ES: ión ligero
 DE: Leichtion
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JGF2KGZV-C>

light irradiation

FR: irradiation à la lumière
 ES: irradiación de luz visible
 DE: Lichtbestrahlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GPVL5BQ5-5>

light reflection

BT: electromagnetic wave reflection
 FR: réflexion de la lumière
 ES: reflexión de la luz
 DE: Lichtreflexion
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KB2P9GHF-H>

light scattering

FR: *diffusion de la lumière*
 ES: *difusión de la luz*
 DE: *Lichtstreuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M88K828F-9>

light sensitive polymer

Syn: *Photopolymer*
 BT: *photosensitive material*
 FR: *polymère photosensible*
 ES: *polimero fotosensible*
 DE: *fotosensitives polymer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WWWL5JX3-5>

light storage

FR: *stockage de la lumière*
 ES: *almacenamiento de la luz*
 DE: *Lichtspeicherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R3FM3X8H-R>

light-emitting diode

Syn: *Light emitting diode*
 BT: *photonic device*
 RT: *superluminescent diode*
 FR: *diode électroluminescente*
 ES: *diodo electroluminiscente*
 DE: *Leuchtdiode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P0KZCTPR-4>

light-matter interaction

FR: *interaction rayonnement-matière*
 ES: *interacciones material-luz*
 DE: *Licht-Materie Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J02VXVZ3-M>

light-sensitive material

→ **photosensitive material**

lightguide

→ **optical waveguide**

lightwave network

→ **optical fiber network**

likelihood function

FR: *fonction de vraisemblance*
 ES: *función de verosimilitud*
 DE: *Likelihood-Funktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8450J8J-P>

Linac

→ **linear accelerator**

LiNbO3

→ **lithium niobate**

LiNbO3 substrate

Syn: *lithium niobate substrate*
 FR: *substrat LiNbO3*
 ES: *substrato LiNbO3*
 DE: *LiNbO3-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q0LVDX1F-9>

line narrowing

→ **spectral line narrowing**

line shape

Syn: *spectral line profile*
 FR: *profil de raie*
 ES: *forma de línea*
 DE: *Linienform*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZHFDGGP2-F>

line width

Syn: *spectral line width*
 FR: *largeur de raie*
 ES: *ancho de línea*
 DE: *Linienbreite*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSKKVSQK-K>

linear accelerator

Syn: *Linac*
 FR: *accélérateur linéaire*
 ES: *acelerador lineal*
 DE: *Linearbeschleuniger*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N65LJMVH-H>

linear filter

FR: *filtre linéaire*
 ES: *filtro lineal*
 DE: *lineares Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BVM9DHDW-5>

linear polarization

FR: *polarisation rectiligne*
 ES: *polarización lineal*
 DE: *lineare Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL65F215-9>

linear transformation

FR: *transformation linéaire*
 ES: *transformada lineal*
 DE: *lineare Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z622F2P5-M>

linewidth enhancement

→ **spectral line broadening**

Liouville equation

FR: *équation de Liouville*
 ES: *ecuación de Liouville*
 DE: *Liouville Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N53LD74B-P>

liquid crystal

FR: *cristal liquide*
 ES: *cristal líquido*
 DE: *Flüssigkristall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JRVVJ7WD-P>

liquid crystal device

FR: *dispositif à cristaux liquides*
 ES: *dispositivo de cristal líquido*
 DE: *Flüssigkristallvorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXWH6BG0-7>

liquid helium

FR: *hélium liquide*
 ES: *helio líquido*
 DE: *flüssiges Helium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WC70L094-H>

liquid laser

BT: *laser*
 FR: *laser liquide*
 ES: *láser líquido*
 DE: *Flüssigkeitslaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X26940WX-9>

liquid lens

BT: *optical lens*
 FR: *lentille liquide*
 ES: *lente líquida*
 DE: *Flüssiglinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1PQ2HNN-8>

liquid metal

FR: *métal liquide*
 ES: *metal líquido*
 DE: *Flüssigmetall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TK95PHKX-G>

liquid-crystal display

BT: *photonic device*
 FR: *écran à cristaux liquides*
 ES: *pantalla de cristal líquido*
 DE: *Flüssigkristallschirm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RWWFSRPD-P>

lithium 6

FR: *lithium 6*
 ES: *litio 6*
 DE: *Lithium 6*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W9ZBJFBR-G>

lithium 7

FR: *lithium 7*
 ES: *litio 7*
 DE: *Lithium 7*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TV5M8G3Q-9>

lithium carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de lithium*
 ES: *carburo de litio*
 DE: *Lithiumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHHTX5DJ-Z>

lithium carbonate

BT: *chemical compound*
 FR: *carbonate de lithium*
 ES: *carbonato de litio*
 DE: *Lithiumcarbonat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LT63PKDB-M>

lithium ferrite

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrite de lithium*
 ES: *ferrita de litio*
 DE: *Lithium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M90SCRZZ-C>

lithium molecule

Syn: *Li2*
 FR: *molécule de lithium*
 ES: *molécula de litio*
 DE: *Lithium-Molekül*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H21H0P4Q-Q>

lithium niobate

Syn: *LiNbO3*
 FR: *niobate de lithium*
 ES: *niobato de litio*
 DE: *Lithiumniobat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DFG84WSJ-N>

lithium niobate substrate

→ **LiNbO3 substrate**

lithium silicate

BT: *silicate*
 FR: *silicate de lithium*
 ES: *silicato de litio*
 DE: *Lithiumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVF144HB-8>

lithographic method

→ **lithography**

lithography

Syn: *lithographic method*

NT: *· atom lithography*
· holographic lithography
· electron beam lithography
· quantum lithography
· nanolithography
· photolithography

FR: *lithographie*

ES: *litografía*

DE: *Lithografie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNMLXWSN-G>

Littrow cavity

FR: *cavité de Littrow*

ES: *cavidad de Littrow*

DE: *Littrow-Resonator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K4P1WSBB-C>

local area network

Syn: *LAN*

FR: *réseau local*

ES: *red de área local*

DE: *lokales Netzwerk*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LDZXKSN3-4>

local field

FR: *champ local*

ES: *campo local*

DE: *lokales Feld*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HMK8MRN9-C>

local oscillator

FR: *oscillateur local*

ES: *oscilador local*

DE: *lokaler Oszillator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FCW5C7MH-6>

localization of light

FR: *localisation de la lumière*

ES: *localización de la luz*

DE: *Licht Lokalisierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGD140VS-R>

localized mode

FR: *mode localisé*

ES: *modo localizado*

DE: *lokalisierter Modus*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T2JR4PFF-0>

localized state

FR: *état localisé*

ES: *estado localizado*

DE: *lokalisierter Zustand*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RKF18SBF-8>

localized wave

FR: *onde localisée*

ES: *onda localizada*

DE: *lokalisierte Welle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T273CQZG-S>

logic circuit

NT: *adder*

FR: *circuit logique*

ES: *circuito lógico*

DE: *logische Schaltung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D92CC5CL-V>

logic gate

FR: *porte logique*

ES: *puerta lógica*

DE: *Logikgatter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LDVZT599-J>

long distance propagation

FR: *propagation à longue distance*

ES: *propagación a larga distancia*

DE: *Ausbreitung über große Distanzen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L0TC61X4-C>

long distance transmission

FR: *transmission à longue distance*

ES: *transmisión a larga distancia*

DE: *Fernübertragung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HMH3B9QZ-0>

long range interaction

FR: *interaction longue distance*

ES: *interacción de gran alcance*

DE: *langreichweitige Wechselwirkung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJS7P7DW-4>

long-period grating

FR: *réseau à longue période*

ES: *red de periodo largo*

DE: *lange Periode Gitter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MQ50SQ8J-4>

longitudinal flow

FR: *écoulement longitudinal*

ES: *flujo longitudinal*

DE: *Längsströmung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q0BK3RRK-0>

longitudinal mode

FR: *mode longitudinal*

ES: *modo longitudinal*

DE: *Longitudinalmode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQMZNJHQ-X>

longitudinal pumping

→ **end pumping**

Lorentz beam

FR: *faisceau de Lorentz*

ES: *haz de Lorentz*

DE: *Lorentz Strahl*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NWW8C23L-Z>

Lorentz group

FR: *groupe de Lorentz*

ES: *grupo de Lorentz*

DE: *Lorentz-Gruppe*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CCP6DNCW-H>

Lorentz-Gauss beam

FR: *faisceau de Lorentz-Gauss*

ES: *haz de Lorentz Gauss*

DE: *Lorentz-Gauss Strahl*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K3SSGNXP-T>

Lorentz-Mie theory

FR: *théorie de Lorenz-Mie*

ES: *teoría de Lorenz-Mie*

DE: *Lorenz-Mie-Theorie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F91PLMGQ-V>

lossy medium

FR: *milieu dissipatif*

ES: *medio dispersor*

DE: *verlustbehaftetes Medium*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6XH833Z-6>

low alloy steel

BT: *steel*

FR: *acier faiblement allié*

ES: *acero ligeramente aliado*

DE: *niedrig legiertem Stahl*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSG3NSGK-Q>

low-pass filter

FR: *filtre passe-bas*

ES: *filtro paso bajo*

DE: *Tiefpassfilter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL6NL21M-1>

LPE

FR: *épitaxie en phase liquide*

ES: *crecimiento epitaxial en fase líquida*

DE: *Flüssigphasenepitaxie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L3XNKN33-L>

LS coupling

Syn: *Russell-Saunders coupling*

FR: *couplage spin orbite*

ES: *acoplamiento LS*

DE: *LS Anschluss*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V0R2HRJL-2>

luminescence

BT: *optical phenomenon*

NT: *· cathodoluminescence*

· electroluminescence

· laser induced incandescence

· mechanoluminescence

· photoluminescence

· radioluminescence

· thermoluminescence

FR: *luminescence*

ES: *luminiscencia*

DE: *Lumineszenz*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W30NFLMK-H>

luminescence decay

BT: *optical phenomenon*

FR: *déclin de luminescence*

ES: *decadencia de luminiscencia*

DE: *Lumineszenzabnahme*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B26RWJSB-3>

luminous intensity

FR: *intensité lumineuse*

ES: *intensidad luminosa*

DE: *Lichtstärke*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VSXQNH0B-6>

lutetium ferrite

BT: *chemical compound*

FR: *ferrite de lutétium*

ES: *ferrita de lutecio*

DE: *Lutetium-Ferrit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVSD3SK6-5>

lutetium fluoride

BT: *chemical compound*

FR: *fluorure de lutétium*

ES: *fluoruro de lutecio*

DE: *Lutetiumfluorid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CZF72HVP-J>

Lyman line

FR: *raie de Lyman*

ES: *línea de Lyman*

DE: *Lyman-Linie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VSKQK1HL-F>

Lyot filter

BT: optical filter

FR: *filtre de Lyot*

ES: *filtro de Lyot*

DE: *Lyot-Filter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P53BKCX7-3>

M

M2 factor

BT: optical property
 FR: *facteur M2*
 ES: *factor M2*
 DE: *M2-Faktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GPJC09F5-3>

Mach-Zehnder interferometer

Syn: *MZI*
 BT: amplitude-splitting interferometer
 FR: *interféromètre de Mach-Zehnder*
 ES: *interferómetro de Mach-Zehnder*
 DE: *Mach-Zehnder-Interferometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G74RKG4H-Z>

macroparticle

FR: *macroparticule*
 ES: *macropartícula*
 DE: *Makropartikel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L14PTS2M-C>

macroporosity

FR: *macroporosité*
 ES: *macroporosidad*
 DE: *makroporosit t*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NJ5VCNQ1-X>

magnesium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de magnésium*
 ES: *aleación de magnesio*
 DE: *Magnesiumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNZ74G8H-B>

magnesium ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de magnésium*
 ES: *ferrita de magnesio*
 DE: *Magnesium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WS1V476Q-D>

magnesium selenide

BT: selenides
 FR: *séléniure de magnésium*
 ES: *seleniuro de magnesio*
 DE: *Magnesiumselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TSG4QWCZ-Q>

magnesium silicate

BT: silicate
 FR: *silicate de magnésium*
 ES: *silicato de magnesio*
 DE: *Magnesiumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RKPBGSHB-M>

magnetic birefringence

BT: birefringence
 FR: *biréfringence magnétique*
 ES: *birrefr ngencia magnética*
 DE: *magnetische Doppelbrechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W25DVJR9-F>

magnetic circular dichroism

FR: *dichroïsme circulaire magnétique*
 ES: *dicroísmo circular magnético*
 DE: *magnetischer Zirkulardichroismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SX0T0B8Z-L>

magnetic disk

FR: *disque magnétique*
 ES: *disco magnético*
 DE: *Magnetplatte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JTX589J7-D>

magnetic field effect

FR: *effet du champ magnétique*
 ES: *efecto del campo magnético*
 DE: *magnetischer Feldeffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQ66VW2G-J>

magnetic field measurement

Syn: *magnetic field sensor*
 FR: *mesure du champ magnétique*
 ES: *medición del campo magnético*
 DE: *Messung des Magnetfelds*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H251K351-4>

magnetic field sensor

→ **magnetic field measurement**

magnetic force microscopy

Syn: *MFM*
 FR: *microscopie à force magnétique*
 ES: *microscopía de fuerzas magn ticas*
 DE: *Magnetkraftmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GS0PGZW5-M>

magnetic lens

FR: *lentille magnétique*
 ES: *lente magnética*
 DE: *magnetische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R0QFPPTG-Z>

magnetic material

FR: *matériau magnétique*
 ES: *material magnético*
 DE: *magnetisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV7P1MNK-B>

magnetic recording

FR: *enregistrement magnétique*
 ES: *grabación magnética*
 DE: *magnetische Aufnahme*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F2NFCH3B-H>

magnetic resonance

FR: *résonance magnétique*
 ES: *resonancia magnética*
 DE: *magnetische Resonanz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B3HSBT35-X>

Magnetic resonance imaging

→ **NMR imaging**

magnetic storage

→ **magnetic storage device**

magnetic storage device

Syn: *magnetic storage*
 FR: *mémoire magnétique*
 ES: *memoria magnética*
 DE: *Magnetspeichergerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CG7QWCR4-2>

magnetic trap

FR: *piège magnétique*
 ES: *trampa magnética*
 DE: *Magnetfalle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RB6XMNB-M>

magneto-optic Kerr effect

BT: *magneto-optical effect*
 FR: *effet Kerr magnéto-optique*
 ES: *efecto Kerr magnetoóptico*
 DE: *magnetooptischer-Kerr-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL4114L4-N>

magneto-optical disk

FR: *disque magnéto-optique*
 ES: *disco magneto óptico*
 DE: *magneto-optische Platte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F39V5GZB-2>

magneto-optical effect

BT: *optical phenomenon*
 NT: *Cotton-Mouton effect*
Faraday effect
magneto-optic Kerr effect
Voigt effect
 FR: *effet magnéto-optique*
 ES: *efecto magnetoóptico*
 DE: *magnetooptischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7RMLK7X-K>

magneto-optical recording

Syn: *magneto optical recording*
 FR: *enregistrement magnétooptique*
 ES: *grabación magneto óptica*
 DE: *magneto optische Aufnahme*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BMS110TM-6>

magnetometer

BT: *measurement device*
 FR: *magnétomètre*
 ES: *magnetómetro*
 DE: *Magnetometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z85MQ5KW-C>

magneto optical material

BT: *optical material*
 FR: *matériau magnéto-optique*
 ES: *material magneto-óptico*
 DE: *magnetooptisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MCF21QGB-F>

magneto optical recording

→ **magneto-optical recording**

magneto optical trap

FR: *piège magnétooptique*
 ES: *trampa magneto-óptica*
 DE: *magnetooptische Falle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W4D9C7BJ-D>

Magnus effect

FR: *effet Magnus*
 ES: *efecto Magnus*
 DE: *Magnus Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GJ06ZX73-6>

manganese alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de manganèse*
 ES: *aleación de manganeso*
 DE: *Manganlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FLHWF7ZC-0>

manganese ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de manganèse*
 ES: *ferrita de manganeso*
 DE: *Mangan-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FCS5F01W-T>

manganese selenide

BT: selenides
 FR: *séléniure de manganèse*
 ES: *seleniuro de manganeso*
 DE: *Manganselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DFH07W5C-F>

manufacturing

FR: *fabrication*
 ES: *fabricación*
 DE: *Herstellung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LF7HPTQD-0>

manufacturing process

Syn: *fabrication technique*
 FR: *processus de fabrication*
 ES: *proceso de fabricación*
 DE: *Herstellungsprozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N0N2FX82-3>

many moded microstructure optical fiber

→ **multimode fiber**

Markov process

Syn: *Markov processes*
 FR: *processus Markov*
 ES: *proceso Markov*
 DE: *Markow-Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WKW1SLB0-S>

Markov processes

→ **Markov process**

maser

FR: *maser*
 ES: *maser*
 DE: *Maser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WBCZX067-G>

maser pumping

BT: pumping
 FR: *pompage par maser*
 ES: *bombeo por máser*
 DE: *Maserpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SB4K3FT4-4>

Mass spectra

→ **mass spectrum**

mass spectrometer

BT: measurement device
 NT: time-of-flight mass spectrometer
 FR: *spectromètre de masse*
 ES: *espectrómetro de masas*
 DE: *Massenspektrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3S8QRSQ-2>

mass spectroscopy

BT: measuring method
 FR: *spectrométrie de masse*
 ES: *espectrometría de masa*
 DE: *Massenspektrometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N2CRW6GQ-S>

mass spectrum

Syn: *Mass spectra*
 FR: *spectre de masse*
 ES: *espectro de masas*
 DE: *Massenspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL6V6QHX-H>

master equation

FR: *équation maîtresse*
 ES: *ecuación maestra*
 DE: *Master Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZ3DF0N8-G>

material laser processing

→ **laser assisted processing**

material processing

FR: *traitement des matériaux*
 ES: *tratamiento material*
 DE: *Werkstoffbehandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TBJ3MQX1-V>

Mathieu beam

FR: *faisceau de Mathieu*
 ES: *haz de Mathieu*
 DE: *Mathieu Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SF0J878D-L>

Mathieu-Gauss beam

FR: *faisceau de Mathieu-Gauss*
 ES: *haz de Mathieu-Gauss*
 DE: *Mathieu-Gauss Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPSRTF6K-2>

matrix inversion

FR: *inversion de matrice*
 ES: *inversión de matriz*
 DE: *Matrizeninversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X4NLTGC4-6>

matrix methodFR: *méthode matricielle*ES: *método matricial*DE: *Matrixmethode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPDRMC39-G>**matrix optics**FR: *optique matricielle*ES: *óptica matricial*DE: *Matrizenoptik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZ6JJZK3-G>**matter wave**FR: *onde de matière*ES: *onda de materia*DE: *Materiewelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HWVBZ4JF-2>**maximum entropy method**FR: *méthode de l'entropie maximum*ES: *método de máximo de entropía*DE: *Maximum-Entropie-Methode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MZ71L9NC-S>**maximum likelihood**FR: *maximum vraisemblance*ES: *maxima verosimilitud*DE: *Größten Wahrscheinlichkeit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S5QCR51N-6>**Maximum likelihood estimation**FR: *estimation du maximum de vraisemblance*ES: *estimación por máxima verosimilitud*DE: *Maximum-Likelihood-Schätzung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJV2C1Q5-6>**Maxwell equation**FR: *équation de Maxwell*ES: *ecuación de Maxwell*DE: *Maxwell Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J4FD3M1G-Z>**Maxwell-Bloch equation**FR: *équation de Maxwell-Bloch*ES: *ecuación de Maxwell-Bloch*DE: *Maxwell-Bloch Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BWZ4HZ4K-B>**Maxwell-Lorentz equation**FR: *équation de Maxwell-Lorentz*ES: *ecuación de Maxwell-Lorentz*DE: *Maxwell-Lorentz Gleichung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B77FGVMS-L>

MCVD method

→ **CVD****mean free path**FR: *libre parcours moyen*ES: *libre camino medio*DE: *mittlere freie Weglänge*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJXJMG5P-4>**mean square error**FR: *erreur quadratique moyenne*ES: *error medio cuadrático*DE: *mittlerer quadratischer Fehler*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PW2BZX3G-W>**measurement accuracy**FR: *précision de la mesure*ES: *precisión medida*DE: *Messgenauigkeit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHRGXBC6-M>**measurement device**

- NT:
- accelerometer
 - calorimeter
 - sensor
 - densitometer
 - optical measurement device
 - galvanometer
 - goniometer
 - gyrometer
 - magnetometer
 - pyrometer
 - Fourier transform spectrometer
 - mass spectrometer
 - integrating sphere
 - thermometer
 - velocimeter
 - vibrometer

FR: *dispositif de mesure*ES: *dispositivo de medición*DE: *Messgerät*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PGXXXD1S-V>**measurement error**FR: *erreur de mesure*ES: *error de medición*DE: *Messfehler*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XX1SKRN0-6>

measurement of the thickness

→ **thickness measurement****measurement sensor**BT: *sensor*FR: *capteur de mesure*ES: *sensor de medición*DE: *Messsensor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMCLPD92-6>

measurement systemFR: *système de mesure*ES: *sistema de medición*DE: *Messsystem*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BJM1H0RH-9>**measurement uncertainty**FR: *incertitude de mesure*ES: *incertidumbre de medida*DE: *Messunsicherheit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T01C3RBD-1>*measuring displacement*→ **displacement measurement****measuring method**

- NT:
- biometric
 - calorimetry
 - current measurement
 - X-ray crystallography
 - cytometry
 - densitometry
 - dilatometry
 - dosimetry
 - electroretinography
 - extensometry
 - atom interferometry
 - molecular interferometry
 - quantum interferometry
 - strain measurement
 - density measurement
 - displacement measurement
 - shape measurement
 - frequency measurement
 - height measurement
 - concentration measurement
 - thermal expansion measurement
 - size measurement
 - distance measurement
 - blood pressure measurement
 - length measurement
 - phase measurement
 - position measurement
 - pressure measurement
 - power measurement
 - temperature measurement
 - voltage measurement
 - vibration measurement
 - velocity measurement
 - optical measurement method
 - microdensitometry
 - mass spectroscopy
 - Moessbauer spectrometry
 - NMR spectroscopy
 - thermography
 - thermometry
 - tomography
 - topometry
 - turbidimetry

FR: *méthode de mesure*ES: *método de medida*DE: *Messmethode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PFZQG1KW-3>**mechanical birefringence**

BT: birefringence

FR: *biréfringence mécanique*ES: *birrefringencia mecánica*DE: *mechanische Doppelbrechung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XVFLKGLM-8>**mechanical polishing**FR: *polissage mécanique*ES: *pulido mecánico*DE: *mechanisches Polieren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JDQ42PB8-2>**mechanical property**

BT: physical property

FR: *propriété mécanique*ES: *propiedad mecánica*DE: *mechanische Eigenschaft*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GFVS8Q5B-Z>**mechanical stress**FR: *contrainte mécanique*ES: *tensión mecánica*DE: *mechanische Belastung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W635QGPC-K>**mechanical vibration**FR: *vibration mécanique*ES: *vibración mecánica*DE: *mechanische Schwingung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1QV8BQC-Z>**mechanochemical synthesis**FR: *synthèse mécano chimique*ES: *síntesis mecanoquímica*DE: *mechanochemische Synthese*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VZFNH3NK-2>**mechanoluminescence**

BT: luminescence

FR: *mécanoluminescence*ES: *mecanoluminiscencia*DE: *Mechanolumineszenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJDPNDL7-9>**medical imagery**

NT: endoscopy

FR: *imagerie médicale*ES: *imagería médica*DE: *medizinische Bildgebung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T764XCJX-H>

Mellin transform

FR: *transformation de Mellin*
 ES: *transformada de Mellin*
 DE: *Mellin-Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCBNHQ4T-S>

MEMS

→ [microelectromechanical device](#)

mercury selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de mercure*
 ES: *seleniuro de mercurio*
 DE: *Quecksilberselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BVQ84JPS-H>

mercury vapor lamp

Syn: *mercury vapour lamp*
 BT: discharge lamp
 FR: *lampe à vapeur de mercure*
 ES: *lámpara de vapor de mercurio*
 DE: *Quecksilberdampflampe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WTSJTCT1-K>

mercury vapour lamp

→ [mercury vapor lamp](#)

mesoporosity

FR: *mésoporosité*
 ES: *mesoporosidad*
 DE: *Mesoporosität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTTS7DHF-C>

metal cluster

BT: aggregate
 FR: *agrégat métallique*
 ES: *agregado metálico*
 DE: *Metallaggregat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CRG4B59C-J>

metal coating

Syn: *metallic coating*
 FR: *revêtement métallique*
 ES: *recubrimiento metálico*
 DE: *Metallbeschichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J9XMKLVC-W>

metal mirror

BT: mirror
 FR: *miroir métallique*
 ES: *espejo metálico*
 DE: *Metallspiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T52FLGBJ-H>

metal oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde métallique*
 ES: *óxido de metal*
 DE: *Metalloxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KTT95DDG-P>

metal particle

FR: *particule métallique*
 ES: *partícula metálica*
 DE: *Metallpartikel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV5Q9TPV-C>

metal surface

→ [metallic surface](#)

metal vapor laser

BT: atomic gas laser
 NT: · gold vapor laser
 · copper vapor laser
 · helium-cadmium laser
 FR: *laser à vapeur métallique*
 ES: *láser de vapor metálico*
 DE: *Metalldampfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X83V551H-9>

metal-insulator-semiconductor structure

→ [MIS structure](#)

metal-oxide-semiconductor structure

→ [MOS structure](#)

metallic coating

→ [metal coating](#)

metallic glass

BT: glass
 FR: *verre métallique*
 ES: *vidrio metálico*
 DE: *metallisches Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X1PST7RD-F>

metallic grating

FR: *réseau métallique*
 ES: *red metálico*
 DE: *metallisches Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJS4V1ZD-1>

metallic material

NT: · steel
 · iron base alloy
 · nickel base alloy
 · palladium base alloy
 · shape memory alloy
 · amorphous alloy
 · platinum base alloy
 · binary alloy

- aluminium alloy
- antimony alloy
- tin alloy
- indium alloy
- gold alloy
- yttrium alloy
- cadmium alloy
- chromium alloy
- cobalt alloy
- copper alloy
- iron alloy
- gallium alloy
- germanium alloy
- rare earth alloy
- magnesium alloy
- manganese alloy
- molybdenum alloy
- nickel alloy
- palladium alloy
- platinum alloy
- lead alloy
- samarium alloy
- selenium alloy
- semiconductor alloy
- terbium alloy
- titanium alloy
- tungsten alloy
- vanadium alloy
- zinc alloy
- eutectic alloy
- Ge-Si alloy
- quaternary alloy
- ternary alloy
- biomaterial
- Cosserat material
- electrode material
- fluorescent material
- coated material
- transition element
- nanostructured material
- photoconductor
- semiconductor material
- superconductor
- high-Tc superconductor
- glass

FR: *matériau métallique*

ES: *material metálico*

DE: *metallische Werkstoffe*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJ5PQNK-L>

metallic surface

Syn: *metal surface*

FR: *surface métallique*

ES: *superficie metálica*

DE: *Metalloberfläche*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HMJKJL91-8>

metallophthalocyanine

BT: chemical compound

FR: *phtalocyanine métallique*

ES: *ftalocianina metálica*

DE: *Metallphthalocyanin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCZ82NJ4-Q>

metalloporphin

BT: chemical compound

FR: *porphine métallique*

ES: *porfina metálica*

DE: *Metall-porphin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P81W24WC-9>

metalloporphyrin

BT: chemical compound

FR: *porphyrine métallique*

ES: *porfirina metálica*

DE: *Metall-porphyrin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQCDCK3D-3>

metalorganic chemical vapour deposition

→ **MOCVD**

metalorganic vapour-phase epitaxy

→ **MOVPE method**

metamaterial

BT: optical material

NT: left-handed material

FR: *métamatériau*

ES: *metamaterial*

DE: *Metamaterial*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2RBXGT6-9>

metastable atom

FR: *atome métastable*

ES: *átomo metastable*

DE: *metastabiles Atom*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K32BPJ6J-N>

metastable state

FR: *état métastable*

ES: *estado metaestable*

DE: *metastabiler Zustand*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F32GRW0J-6>

MFM

→ **magnetic force microscopy**

MgB2(0001) ? Al2O3(0001) epitaxial relationship

→ **Al2O3 substrate**

mica

FR: mica
 ES: mica
 DE: Glimmer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BHF81D0V-6>

Michelson interferometer

BT: amplitude-splitting interferometer
 FR: interféromètre de Michelson
 ES: interferómetro de Michelson
 DE: Michelson-Interferometer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHSC7M43-C>

micro-lens array

→ [microlens array](#)

micro-machining

→ [micromachining](#)

Micro-metrology

→ [micrometrology](#)

micro-optics

FR: microoptique
 ES: microóptica
 DE: Mikrooptik
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P8LZCFPH-7>

Micro-opto-electro-mechanical device

→ [micro-opto-electro-mechanical system](#)

micro-opto-electro-mechanical system

Syn: · MOEMS
 · Micro-opto-electro-mechanical device
 · Micro-opto-electro-mechanical system
 · Microoptoelectromechanical device
 · Microoptoelectromechanical system
 FR: dispositif microoptoélectromécanique
 ES: dispositivo microoptoelectromecánico
 DE: mikro-Opto-Elektro-Mechanisches System
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J7CRM26H-4>

Micro-opto-electro-mechanical system

→ [micro-opto-electro-mechanical system](#)

micro-Raman spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: microspectrométrie Raman
 ES: espectroscopía micro Raman
 DE: Raman-Mikrospektroskopie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W2H7MNMK4-N>

microactuator

FR: microactionneur
 ES: microactuador
 DE: Mikroaktuator
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D2RG55MC-W>

microbolometer

BT: bolometer
 FR: microbolomètre
 ES: microbolómetro
 DE: Mikrobolometer
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBM6DWWT-D>

microcalorimeter

BT: calorimeter
 FR: microcalorimètre
 ES: microcalorímetro
 DE: Mikrokalorimeter
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZD3HGVW-K>

microcavity laser

BT: laser
 FR: laser à microcavité
 ES: láser de microcavidad
 DE: Mikroresonator-Laser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K3C5WDNW-9>

microchannel plate

FR: galette de microcanaux
 ES: placa de microcanales
 DE: Mikrokanalplatte
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GNQFM80V-F>

microcrack

FR: microfissure
 ES: microfisura
 DE: Mikroriss
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X354NGJR-5>

microdeformation

FR: microdéformation
 ES: microdeformación
 DE: Mikrodeformation
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJ76GG8Q-V>

microdensitometry

BT: measuring method
 FR: microdensitométrie
 ES: microdensitometría
 DE: Microdensitometrie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W26WJ2NC-W>

microelectromechanical device

Syn: · microelectromechanical system
· MEMS
FR: *dispositif microélectromécanique*
ES: *dispositivo microelectromecánico*
DE: *mikroelektromechanische Vorrichtung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCB0SC8G-X>

microelectromechanical system

→ **microelectromechanical device**

microelectronics

FR: *microélectronique*
ES: *microelectrónica*
DE: *Mikroelektronik*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZD44S990-L>

microemulsion

FR: *microémulsion*
ES: *microemulsión*
DE: *Mikroemulsion*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KJHLF2SJ-Z>

microfluidics

FR: *microfluidique*
ES: *microfluídica*
DE: *Mikrofluidik*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SX6LC317-6>

microlaser

BT: laser
FR: *microlaser*
ES: *micro-laser*
DE: *Mikrolaser*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLH1K87H-8>

microlens

Syn: *Microlenses*
FR: *microlentille*
ES: *microlente*
DE: *Mikrolinse*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CSSCWC9L-F>

microlens array

Syn: *micro-lens array*
FR: *matrice de microlentilles*
ES: *red de microlentes*
DE: *Anordnung von Mikrolinsen*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHL90X2N-1>

Microlenses

→ **microlens**

micromachining

Syn: *micro-machining*
FR: *microusinage*
ES: *micromaquinado*
DE: *Mikrobearbeitung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TB6958ZL-9>

micromechanical device

FR: *dispositif micromécanique*
ES: *dispositivo micromecánico*
DE: *mikromechanische Vorrichtung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JNG8SQLX-D>

micrometrology

Syn: *Micro-metrology*
FR: *micrométrie*
ES: *micrometrología*
DE: *Mikrometrologie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J87X9J1J-P>

micromirror

BT: mirror
FR: *micromiroir*
ES: *microespejo*
DE: *Mikrospiegel*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z40S3WP8-C>

micron-size particle

→ **microparticle**

Microoptoelectromechanical device

→ **micro-opto-electro-mechanical system**

Microoptoelectromechanical system

→ **micro-opto-electro-mechanical system**

microparticle

Syn: *micron-size particle*
FR: *microparticule*
ES: *micropartícula*
DE: *Mikroteilchen*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZGCKHG1-V>

microprobe

FR: *microsonde*
ES: *microsonda*
DE: *Mikrosonde*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MBF4PG9Z-8>

microscope tip

FR: *pointe de microscope*
ES: *punta del microscopio*
DE: *Mikroskopspitze*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PCTHR6QZ-T>

microsensor

BT: sensor
 FR: microcapteur
 ES: microsensor
 DE: Mikrosensor
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CK2T2FK4-0>

microspectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: microspectroscopie
 ES: microespectroscopía
 DE: Mikrospektroskopie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XQP5H1PC-P>

microsphere

Syn: spherical microparticle
 FR: microsphère
 ES: microesfera
 DE: Mikrokugel
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KB774JKM-R>

microstructure

FR: microstructure
 ES: microestructura
 DE: Mikrostruktur
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJF8CRWH-X>

Microstructure fiber

→ **microstructured fiber**

microstructured fiber

Syn: · Microstructure fiber
 · Holey fiber
 · Microstructured fibre
 · Holey fibre
 · Microstructured optical fibre
 FR: fibre microstructurée
 ES: fibra microestructurada
 DE: mikrostrukturierte Faser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZJ591TJ0-M>

Microstructured fibre

→ **microstructured fiber**

microstructured optical fiber

BT: optical fiber
 NT: · photonic bandgap fiber
 · photonic crystal fiber
 FR: fibre optique microstructurée
 ES: fibra óptica micro-estructurada
 DE: mikrostrukturierte optische Faser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BJ7MTPWT-Z>

Microstructured optical fibre

→ **microstructured fiber**

microwave radiation

Syn: microwaves
 FR: hyperfréquence
 ES: microondas
 DE: Mikrowellen
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KPSN96KZ-F>

microwave resonator

FR: résonateur hyperfréquence
 ES: resonador hiperfrecuencia
 DE: Mikrowellenresonator
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2HX26KM-P>

microwave spectra

→ **microwave spectrum**

microwave spectrometry

BT: optical spectroscopy
 FR: spectroscopie microonde
 ES: espectroscopía de microondas
 DE: Mikrowellenspektroskopie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQK98BS2-5>

microwave spectrum

Syn: · microwave spectra
 · hyperfrequency spectra
 · hyperfrequency spectrum
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: spectre des micro-ondes
 ES: espectro de microondas
 DE: Mikrowellen-Spektrum
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KK0DVDPS-B>

microwaves

→ **microwave radiation**

mid IR

→ **mid-infrared radiation**

mid-infrared

→ **mid-infrared radiation**

mid-infrared radiation

Syn: · mid IR
 · mid-infrared
 BT: infrared radiation
 FR: rayonnement infrarouge moyen
 ES: radiación infrarroja media
 DE: mittlere Infrarot-Strahlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GP59L41S-0>

Mie scattering

FR: diffusion de Mie
 ES: difusión de Mie
 DE: Mie Streuung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CD9W9JFC-B>

military application

FR: *application militaire*
 ES: *aplicación militar*
 DE: *militärische Anwendung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0XPLLHP-T>

millimeter wave detector

Syn: *Millimetre wave detectors*
 BT: *radiation detector*
 FR: *détecteur d'ondes millimétriques*
 ES: *detector de ondas milimétricas*
 DE: *Millimeterwellendetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R18Q9J6-L>

millimeter wave radiation

FR: *onde millimétrique*
 ES: *onda milimétrica*
 DE: *Millimeterwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FM0L5G62-N>

Millimetre wave detectors

→ **millimeter wave detector**

mine detection

→ **landmine detection**

miniature laser

BT: *laser*
 FR: *laser miniature*
 ES: *láser en miniatura*
 DE: *Miniaturlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G8M8XK68-K>

Minkowski space

FR: *espace de Minkowski*
 ES: *espacio de Minkowski*
 DE: *Minkowski Raum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HH1J12BF-3>

mirror

BT: *optical element*
 NT: *· micromirror*
· non linear loop mirror
· phase-conjugation mirror
· X-ray mirror
· atomic mirror
· deformable mirror
· dichroic mirror
· laser mirror
· metal mirror
· moving mirror
· multilayer mirror
· non linear mirror
· parabolic mirror
· segmented mirror
· spherical mirror
· rotating mirror

FR: *miroir*
 ES: *espejo*
 DE: *Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JZSJQ9CD-7>

MIS structure

Syn: *metal-insulator-semiconductor structure*
 FR: *structure MIS*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TS5Z1P2S-1>

mixed state

FR: *état mixte*
 ES: *estado mixto*
 DE: *gemischter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J2TK6XXL-C>

MOCVD

Syn: *metalorganic chemical vapour deposition*
 FR: *méthode MOCVD*
 ES: *tecnología de MOCVD*
 DE: *MOCVD*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NT8JJTC5-T>

mode competition

FR: *compétition de mode*
 ES: *competición de modos*
 DE: *Modenkonkurrenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SRRG8HDH-M>

mode conversion

FR: *conversion de modes*
 ES: *conversión de modos*
 DE: *Modenumwandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMN4KRDQ-H>

mode coupling

FR: *couplage de modes*
 ES: *acoplamiento de modos*
 DE: *Modenkopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGTN8GRP-K>

mode locking

NT: · active mode-locking
· passive mode locking
FR: *blocage de modes*
ES: *amarre de modos*
DE: *Modenkopplung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VF9S1P17-9>

mode matching

FR: *adaptation de mode*
ES: *ajuste de modo*
DE: *Modenanpassung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z5PJMZN5-H>

mode-locked laser

BT: laser
FR: *laser à modes bloqués*
ES: *láser de modos fijos*
DE: *modengekoppelter Laser*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJ79J3JT-F>

modulation instability

FR: *instabilité de modulation*
ES: *inestabilidad de modulación*
DE: *Modulationsinstabilität*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LWDWBS2L-X>

modulation spectroscopy

BT: optical measurement method
FR: *spectroscopie de modulation*
ES: *espectroscopia de modulación*
DE: *Modulationsspektroskopie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S7DRDRXJ-X>

modulation transfer function

FR: *fonction de transfert de modulation*
ES: *función de transferencia de la modulación*
DE: *Modulationsübertragungsfunktion*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GBQ1WN27-9>

MOEMS

→ **micro-opto-electro-mechanical system**

Moessbauer spectrometry

BT: measuring method
FR: *spectrométrie Mössbauer*
ES: *espectrometría Mössbauer*
DE: *Mössbauer-Spektrometrie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C4MXVH7C-5>

Moiré deflectometry

BT: optical measurement method
FR: *défectométrie moiré*
ES: *deflectometría moaré*
DE: *Moiré Deflektometrie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GSHP0NLS-Z>

moiré fringes

Syn: *Moire fringes*
FR: *franges de moiré*
ES: *franjas de moiré*
DE: *Moiré-Streifen*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TTC1QMJ7-S>

Moire fringes

→ **moiré fringes**

Moire pattern

FR: *diagramme moiré*
ES: *diagrama moaré*
DE: *Moiré-Streifenmuster*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VKDQTRNP-5>

moisture control

FR: *contrôle hygrométrique*
ES: *control higrométrico*
DE: *Feuchtigkeitskontrolle*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SLV1R5T6-0>

moisture degree

FR: *degré hygrométrique*
ES: *grado higrométrico*
DE: *Feuchtigkeitsgehalt*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TG720GXV-0>

molecular beam

FR: *faisceau moléculaire*
ES: *haz molecular*
DE: *molekular Strahl*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DD6FF85W-N>

molecular beam epitaxy

FR: *épitaxie par jet moléculaire*
ES: *epitaxia por haces moleculares*
DE: *Molekularstrahlepitaxie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBP3JS4J-5>

molecular cloud

FR: *nuage moléculaire*
ES: *nube molecular*
DE: *Molekülwolke*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NRB54X9R-C>

molecular cluster

BT: aggregate
FR: *agrégat moléculaire*
ES: *agregado molecular*
DE: *Molekül-Aggregat*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L2HV7RS5-D>

molecular condensate

FR: *condensat moléculaire*
 ES: *condensado de moléculas*
 DE: *Molekülkondensat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C18N3PDZ-4>

molecular gas laser

BT: gas laser
 NT: · nitrogen laser
 · CO laser
 · CO2 laser
 · excimer laser
 FR: *laser à gaz moléculaire*
 ES: *láser de gas molecular*
 DE: *Molekülaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K2514BF3-T>

molecular interferometry

BT: measuring method
 FR: *interférométrie moléculaire*
 ES: *interferometría molecular*
 DE: *Molekülinterferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RLFM65V7-Q>

molecular optics

FR: *optique moléculaire*
 ES: *óptica molecular*
 DE: *molekulare Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTZL937T-T>

molecular orientation

BT: physical phenomenon
 FR: *orientation moléculaire*
 ES: *orientación molecular*
 DE: *Orientierung von Molekülen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K89W52ZW-S>

molecular probe

FR: *sonde moléculaire*
 ES: *sonda molecular*
 DE: *molekulare Probe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XBTJKMFP-H>

molecular structure

FR: *structure moléculaire*
 ES: *estructura molecular*
 DE: *molekulare Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B07JL992-L>

molecular wire

FR: *fil moléculaire*
 ES: *hilo molecular*
 DE: *molekularer Draht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VZBTFVMN-8>

molecule laser

BT: laser
 FR: *laser à molécules*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SDGBPXPPT-0>

molten steel

BT: steel
 FR: *acier liquide*
 ES: *acero líquido*
 DE: *flüssiger Stahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BFMTZ20X-4>

molybdate

FR: *molybdate*
 ES: *molibdato*
 DE: *Molybdat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L2DFFJHP-4>

molybdenum alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de molybdène*
 ES: *aleación de molibdeno*
 DE: *Molybdänlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W9H6B03L-Z>

molybdenum carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de molybdène*
 ES: *carburo de molibdeno*
 DE: *Molybdänkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SMG7PZ8B-7>

molybdenum selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de molybdène*
 ES: *seleniuro de molibdeno*
 DE: *Molybdänselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JTJ0BF8S-B>

momentum

FR: *quantité de mouvement*
 ES: *cantidad de movimiento*
 DE: *Impuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S14GX1HF-Z>

momentum transfer

FR: *transfert de quantité de mouvement*
 ES: *transmisión del impulso*
 DE: *Impulsübertrag*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T9HFS7V9-J>

monochromatic aberration

Syn: *geometrical aberration*
 BT: optical aberration
 NT: · spherical aberration
 · astigmatism
 · curvature of field
 · distorsion
 FR: *aberration géométrique*
 ES: *aberracion geométrica*
 DE: *monochromatische Aberration*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPHNZPHR-Q>

monochromatic beams

→ **monochromatic radiation**

monochromatic radiation

Syn: *monochromatic beams*
 BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement monochromatique*
 ES: *radiación monocromática*
 DE: *monochromatische Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FC8VM208-4>

monochromator

FR: *monochromateur*
 ES: *monocromador*
 DE: *Monochromator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BL9H5ZCQ-H>

monocrystal

Syn: *single crystal*
 FR: *monocristal*
 ES: *monocristal*
 DE: *Einkristall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NM51H028-N>

monodispersed particle

FR: *particule monodispersée*
 ES: *partícula monodispersada*
 DE: *monodisperse Partikel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FCHX99KP-8>

monolayer

FR: *couche monomoléculaire*
 ES: *monocapa*
 DE: *Einzelschicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZVL511W6-F>

monomode laser

Syn: *single mode laser*
 BT: laser
 FR: *laser monomode*
 ES: *láser monomodo*
 DE: *Monomodenzlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTF9JHTK-W>

Monte Carlo method

Syn: *Monte carlo simulation*
 FR: *méthode de Monte Carlo*
 ES: *método de Monte Carlo*
 DE: *Monte Carlo Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G53VF7T1-7>

Monte carlo simulation

→ **Monte Carlo method**

MOS structure

Syn: *metal-oxide-semiconductor structure*
 FR: *structure MOS*
 ES: *estructura MOS*
 DE: *MOS-Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HDDKBMPT-S>

MOS transistor

FR: *transistor MOS*
 ES: *transistor MOS*
 DE: *MOS-Transistor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TX8WKWLZ-8>

Mott exciton

FR: *exciton de Mott*
 ES: *excitón de Mott*
 DE: *Mott Exziton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNXKNBMM-N>

moving mirror

BT: mirror
 FR: *miroir mobile*
 ES: *espejo móvil*
 DE: *beweglicher Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R4TQCVKN-8>

MOVPE method

Syn: *metalorganic vapour-phase epitaxy*
 FR: *méthode MOVPE*
 ES: *epitaxia metalorgánica en fase de vapor*
 DE: *MOVPE*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PVZSG08K-8>

Mueller matrix

Syn: *Müller matrix*
 FR: *matrice de Mueller*
 ES: *matriz de Mueller*
 DE: *Müller-Matrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTLHTH66-8>

multi-layer

→ **multilayer**

multi-wall nanotube

→ **multiwalled nanotube**

multicharged ion

FR: *ion multichargé*
 ES: *ión multicarga*
 DE: *mehrfach geladenes Ion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C53VK87L-B>

multicore fiber

Syn: *Multicore fibres*
 FR: *fibre multicœur*
 ES: *fibra multinúcleo*
 DE: *multikernfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J939ZVC2-R>

Multicore fibres

→ **multicore fiber**

multifrequency laser

BT: *laser*
 FR: *laser multifréquence*
 ES: *láser multifrecuencia*
 DE: *Multifrequenzlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7NBK38G-B>

multilayer

Syn: *multi-layer*
 FR: *multicouche*
 ES: *multicapa*
 DE: *Mehrschicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D6SF440M-G>

multilayer mirror

BT: *mirror*
 FR: *miroir multicouche*
 ES: *espejo multicapa*
 DE: *Mehrschichtspiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCSXGWJ4-Z>

multilevel system

FR: *système à n niveaux*
 ES: *sistema multinivel*
 DE: *Mehr-Niveau System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HD6P5XSR-V>

multimode fiber

Syn: · *many moded microstructure optical fiber*
 · *multimode fibre*
 BT: *optical fiber*
 FR: *fibre optique multimode*
 ES: *fibra óptica multimodo*
 DE: *multimode Lichtfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VZ005WKK-J>

multimode fibre

→ **multimode fiber**

multimode laser

BT: *laser*
 FR: *laser multimode*
 ES: *láser multimodo*
 DE: *Multimode-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MW8T05WQ-Q>

multimode waveguide

FR: *guide d'onde multimode*
 ES: *guía de onda multimodo*
 DE: *multimode-Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHMTGZK7-Z>

multipartite system

FR: *système multiparti*
 ES: *sistema multipartito*
 DE: *multipartites System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XVTSF9P0-7>

multiphase flow

FR: *écoulement polyphasique*
 ES: *flujo multifásico*
 DE: *Mehrphasenströmung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6CZC4DC-5>

multiphoton absorption

BT: *nonlinear absorption*
 FR: *absorption multiphotonique*
 ES: *absorción multifotónica*
 DE: *Multiphotonenabsorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FP5R6VLR-X>

multiphoton ionization

BT: *strong-field ionization*
 NT: *above-threshold ionization*
 FR: *ionisation multiphotonique*
 ES: *ionización multifotónica*
 DE: *Mehrphotonenionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NX9SVK78-4>

multiple quantum well

FR: *puits quantique multiple*
 ES: *pozo cuántico múltiple*
 DE: *mehrfach-Quantentopf*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZK03CS5N-M>

multiple reflection

BT: *electromagnetic wave reflection*
 FR: *réflexion multiple*
 ES: *reflexión múltiple*
 DE: *vielfache Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W3B846SR-R>

multiple scattering

FR: *diffusion multiple*
 ES: *difusión múltiple*
 DE: *Mehrfachstreuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL32L8L7-4>

multiplexer

FR: *multiplexeur*
 ES: *multiplexador*
 DE: *Multiplexer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SPHSCFF9-R>

multiplexing

FR: *multiplexage*
 ES: *multiplexado*
 DE: *Multiplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NG7Z1R49-8>

multipole lens

FR: *lentille multipolaire*
 ES: *lente multipolar*
 DE: *Mehrpol-Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TC6TBSP3-N>

multiresolution analysis

FR: *analyse multirésolution*
 ES: *análisis multiresolución*
 DE: *Mehrfach-Auflösung-Analyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GHZ5JDVF-M>

multispectral imaging

FR: *imagerie multispectrale*
 ES: *imagen multiespectral*
 DE: *multispektrale Bildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SNJL42L1-N>

multiwalled nanotube

Syn: *multi-wall nanotube*
 BT: *nanotube*
 FR: *nanotube multifeuillets*
 ES: *nanotubo multicapa*
 DE: *mehrwandige Nanorohr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M9QBKTM0-1>

multiwave mixing

FR: *mélange à plusieurs ondes*
 ES: *mezcla de varias ondas*
 DE: *Mehrwellen mischung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X6DN9HR1-B>

muscovite

FR: *muscovite*
 ES: *muscovita*
 DE: *Muskovit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BMFHVX0F-9>

mutual coherence

FR: *cohérence mutuelle*
 ES: *coherencia coherente*
 DE: *gegenseitige Kohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D58FZDJ2-R>

myopia

Syn: *Myopic*
 FR: *myopie*
 ES: *miopía*
 DE: *Kurzsichtigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-STRVXFVL-C>

Myopic

→ **myopia**

MZI

→ **Mach-Zehnder interferometer**

Müller matrix

→ **Mueller matrix**

Müller-Lyer illusion

BT: *optical illusion*
 FR: *illusion de Müller-Lyer*
 ES: *ilusión de Müller-Lyer*
 DE: *Müller-Lyer-Illusion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NJ46B4TC-5>

N

n type semiconductor

BT: semiconductor material
 FR: *semiconducteur de type n*
 ES: *semiconductor de tipo n*
 DE: *n-Typ-Halbleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1JLQGBV-J>

nano-antenna

FR: *nano-antenne*
 ES: *nano-antena*
 DE: *nanoantenne*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JCCDCMJQ-6>

nano-cluster

→ **nanocluster**

nano-composite

→ **nanocomposite**

nano-horn

→ **nanohorn**

nano-metrology

→ **nanometrology**

Nano-needle

→ **nanoneedle**

nano-optics

FR: *nanooptique*
 ES: *nano-óptica*
 DE: *Nano-Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZS27L4Z4-B>

nano-phase composite

→ **nanocomposite**

nano-structure

→ **nanostucture**

nanoball

BT: nanostructured material
 NT: carbon nanoball
 FR: *nanobille*
 ES: *nanobola*
 DE: *Nanoball*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VSC9389M-1>

nanobox

BT: nanostructured material
 FR: *nanoboîte*
 ES: *nanocaja*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDLVG0W6-M>

nanocage

BT: nanostructured material
 FR: *nanocage*
 ES: *nanojaula*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C5V6FHG9-X>

nanocapsule

BT: nanostructured material
 FR: *nanocapsule*
 ES: *nanocápsula*
 DE: *Nanokapsel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M84RJFW1-G>

nanocluster

Syn: *nano-cluster*
 BT: nanostructured material
 FR: *nanoamas*
 ES: *nanomontón*
 DE: *Nanocluster*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQNCJCDX-S>

nanocomposite

Syn: · *nano-phase composite*
 · *nanophase composite*
 · *nano-composite*
 BT: · nanostructured material
 · composite material
 FR: *nanocomposite*
 ES: *nanocompuesto*
 DE: *Nanoverbundmaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TC15Q4T9-1>

nanocrystal

BT: nanostructured material
 FR: *nanocristal*
 ES: *nanocristal*
 DE: *Nanokristall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HN3BT2T6-G>

nanofabrication

FR: *nanofabrication*
 ES: *nanofabricación*
 DE: *Nanofabrikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H62VZZRS-Z>

nanohole array

FR: *réseau de nanotrous*
 ES: *matriz de nano-agujeros*
 DE: *Anordnung von Nanolöchern*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QCKKSKZ0-L>

nanohorn

Syn: *nano-horn*
 BT: nanostructured material
 FR: *nanocorne*
 ES: *nanocuerno*
 DE: *Nanohorn*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PBJGL27V-S>

nanolaser

BT: laser
 FR: *nanolaser*
 ES: *nanoláser*
 DE: *Nanolaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H8CF09B9-D>

nanolens

FR: *nanolentille*
 ES: *nanolente*
 DE: *Nanolinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SCGPBBFK-Z>

nanolithography

BT: lithography
 FR: *nanolithographie*
 ES: *nanolitografía*
 DE: *Nanolithographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGRX43SZ-X>

nanomagnet

FR: *nano-aimant*
 ES: *nanoimán*
 DE: *Nanomagnet*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4KX4T8C-R>

nanomechanical device

FR: *dispositif nanomécanique*
 ES: *dispositivo nanomecánico*
 DE: *nanomechanische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F563ZCNF-X>

nanometer scale

FR: *échelle nanométrique*
 ES: *escala nanométrica*
 DE: *Nanometerskala*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D10W061Z-7>

nanometrology

Syn: *nano-metrology*
 FR: *nanométrie*
 ES: *nanometrología*
 DE: *Nanometrologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LR6PPV1T-4>

nanoneedle

Syn: *Nano-needle*
 FR: *nanoaiguille*
 ES: *nanoaguja*
 DE: *Nanonadel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GW03T7N0-W>

nanoparticle

BT: nanostructured material
 FR: *nanoparticule*
 ES: *nanopartícula*
 DE: *Nanoteilchen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BRZDFRWS-T>

nanophase composite

→ **nanocomposite**

nanophotonics

FR: *nanophotonique*
 ES: *nanofotónica*
 DE: *Nanophotonik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M59P3Z7R-Q>

nanoplasmonics

FR: *nanoplasmonique*
 ES: *nanoplasmonía*
 DE: *Nanoplasmonik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R05HJ2VN-Q>

nanoporosity

FR: *nanoporosité*
 ES: *nanoporosidad*
 DE: *Nanoporösität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z96VS4VL-9>

nanoring

BT: nanostructured material
 FR: *nanoranneau*
 ES: *nanorranillo*
 DE: *Nanoring*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NLGZR49M-X>

nanorod

BT: nanostructured material
 FR: *nanobâtonnet*
 ES: *nanopalito*
 DE: *Nanostäbchen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL0M4PQ4-N>

nanoscale light source

FR: *nanosource optique*
 ES: *nanofuente óptica*
 DE: *optische Nanoquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QSF1SCD6-C>

nanoscience

FR: *nanoscience*
 ES: *nanociencia*
 DE: *Nanowissenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FSMQQ7J7-J>

nanosensor

BT: sensor
 FR: *nanocapteur*
 ES: *nanosensor*
 DE: *Nanosensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHDJLPZD-9>

nanoshell

BT: nanostructured material
 FR: *nanocoque*
 ES: *nanocascarón*
 DE: *Nanoschale*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JCLKLQW4-3>

nanostructure

Syn: *nano-structure*
 FR: *nanostructure*
 ES: *nano-estructura*
 DE: *Nanostruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3S6Q609-H>

nanostructured material

BT: metallic material
 NT:

- nanocluster
- nanoring
- nanorod
- nanoball
- nanobox
- nanocage
- nanocapsule
- nanocomposite
- nanoshell
- nanohorn
- nanocrystal
- nanowire
- nanoparticle
- nanotube

 FR: *nanomatériau*
 ES: *nanomaterial*
 DE: *Nanomaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDL5BGWT-L>

nanotechnology

FR: *nanotechnologie*
 ES: *nanotecnología*
 DE: *Nanotechnologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPS47WQP-9>

nanotoxicity

FR: *nanotoxicité*
 ES: *nanotoxicidad*
 DE: *Nanotoxizität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZZGMZMT-7>

nanotube

BT: nanostructured material
 NT:

- carbon nanotube
- singlewalled nanotube
- multiwalled nanotube

 FR: *nanotube*
 ES: *nanotubo*
 DE: *Nanorohr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S9PMFQ58-W>

nanotube device

FR: *dispositif à nanotube*
 ES: *dispositivo de nanotubo*
 DE: *Nanoröhren Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S9DR8772-K>

nanowire

BT: nanostructured material
 FR: *nanofil*
 ES: *nanocable*
 DE: *Nanodraht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL3WKTJ7-7>

naphthalene derivative

BT: chemical compound
 FR: *dérivé du naphtalène*
 ES: *derivado del naftaleno*
 DE: *Naphthalinderivat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J6DSRX73-6>

narrow band gap semiconductor

BT: semiconductor material
 FR: *semiconducteur à bande interdite étroite*
 ES: *semiconductor de banda prohibida baja*
 DE: *Halbleiter mit schmaler Bandlücke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W3BCJCJX-M>

navigational instrument

FR: *instrument de navigation*
 ES: *instrumento de navegación*
 DE: *navigationsgerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F331J5R3-W>

NbSe2 substrate

Syn: *niobium diselenide substrate*
 FR: *substrat NbSe2*
 ES: *substrato NbSe2*
 DE: *NbSe2-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F9D6WK48-0>

Nd laser

→ **Neodymium laser**

Nd:BaY2F8 laser

BT: Neodymium laser
 FR: *laser Nd:BaY2F8*
 ES: *láser Nd:BaY2F8*
 DE: *Nd:BaY2F8 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BSJ43BQM-R>

Nd:GdVO4 laser

BT: Neodymium laser
 FR: *laser Nd:GdVO4*
 ES: *láser Nd:GdVO4*
 DE: *Nd:GdVO4 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L1C963HM-4>

Nd:LiNbO3 laser

BT: Neodymium laser
 FR: *laser Nd:LiNbO3*
 ES: *láser Nd:LiNbO3*
 DE: *Nd:LiNbO3 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C09CL73J-3>

Nd:Mg:LiNbO3

FR: *LiNbO3:Mg,Nd*
 ES: *LiNbO3:Mg,Nd*
 DE: *Nd:Mg:LiNbO3*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V2VF09WG-5>

Nd:YAG laser

BT: Neodymium laser
 FR: *laser Nd:YAG*
 ES: *láser Nd:YAG*
 DE: *Nd:YAG Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W0LBRSP0-K>

Nd:YAlO3 laser

BT: Neodymium laser
 FR: *laser Nd:YAlO3*
 ES: *láser Nd:YAlO3*
 DE: *Nd:YAlO3 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQJ5351H-C>

Nd:YVO4 laser

BT: solid-state laser
 FR: *laser Nd:YVO4*
 ES: *láser Nd:YVO4*
 DE: *Nd:YVO4-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTBGMDK0-R>

NDE

→ **nondestructive testing****near field optics**

FR: *optique de champ proche*
 ES: *óptica de campo cercano*
 DE: *Nahfeldoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W894PF79-0>

Near infrared spectra

→ **near infrared spectrum****near infrared spectrum**

Syn: · Near infrared spectra
 · Near IR spectrum
 · Near IR spectra

BT: electromagnetic spectrum
 FR: *spectre IR proche*
 ES: *espectro IR próximo*
 DE: *Nahinfrarotspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHXV1VLR-Q>

Near IR spectra

→ **near infrared spectrum**

Near IR spectrum

→ **near infrared spectrum**

near-field diffraction

→ **Fresnel diffraction****near-field scanning optical microscopy**

Syn: NSOM
 FR: *microscopie optique en champ proche*
 ES: *microscopía óptica de campo cercano*
 DE: *optische Nahfeldmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CL99HCQ7-C>

near-infrared radiation

BT: infrared radiation
 FR: *rayonnement infrarouge proche*
 ES: *radiación infrarroja cercana*
 DE: *nah-IR-Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7QLMV9G-R>

negative dispersion

FR: *dispersion négative*
 ES: *dispersión negativa*
 DE: *negative Dispersion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQX74JZ2-3>

negative ion

FR: *ion négatif*
 ES: *ión negativo*
 DE: *negatives Ion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1ZRL2T5-B>

negative permeability

BT: physical property
 FR: *perméabilité négative*
 ES: *permeabilidad negativa*
 DE: *negative Permeabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KK34VJBL-6>

negative refraction*FR: réfraction négative**ES: refracción negativa**DE: negative Brechung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M7CTZFVD-7>**negative refractive index***FR: indice de réfraction négatif**ES: índice de refracción negativo**DE: negativer Brechungsindex*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SFKRS9CP-D>**negative refractive index material**

BT: optical material

*FR: matériau à indice de réfraction négatif**ES: material con índice de refracción negativo**DE: Material mit negativer Brechzahl*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZ052VLT-S>**nematic crystal***Syn: nematic liquid crystal**FR: cristal nématique**ES: cristal líquido nemático**DE: nematischer Flüssigkristall*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HWMMW96H-F>*nematic liquid crystal*→ **nematic crystal****Neodymium laser***Syn: Nd laser*

BT: solid-state laser

NT: · Nd:BaY2F8 laser

· Nd:GdVO4 laser

· Nd:LiNbO3 laser

· Nd:YAG laser

· Nd:YAlO3 laser

*FR: laser Nd**ES: láser Neodimio**DE: Neodym-Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T0HZ4GRT-P>**neodymium doped material**

BT: doped material

*FR: matériau dopé au néodyme**ES: material drogato con neodimio**DE: Kohlenstoff dotiertes Material*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TZGK654S-R>*neural net*→ **neural network****neural network***Syn: neural net**FR: réseau neuronal**ES: red neuronal**DE: neuronales Netz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2JDP1WG-D>*Neutron detection*→ **neutron detector****neutron detector***Syn: Neutron detection*

BT: detector

*FR: détecteur de neutrons**ES: detector de metales**DE: Neutronendetektor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQFXJ72M-T>**neutron optics***FR: optique neutronique**ES: óptica de neutrones**DE: Neutronoptik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJSLZ2S2-R>**Newton-Raphson method***FR: méthode de Newton-Raphson**ES: método de Newton-Rapshon**DE: Newton-Raphson-Verfahren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RKB0SKC9-8>*NH3*→ **ammonia****nickel alloy**

BT: metallic material

*FR: alliage de nickel**ES: aleación de níquel**DE: Nickel-Legierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TBM20T6F-J>**nickel base alloy***Syn: Nickel base alloy*

BT: metallic material

*FR: alliage à base de nickel**ES: aleación a base de níquel**DE: Legierung auf Nickelbasis*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q9BKMHD5>*Nickel base alloy*→ **nickel base alloy***Nickel complex*→ **nickel complexe**

nickel complexe

Syn: *Nickel complex*
 BT: chemical compound
 FR: *complexe de nickel*
 ES: *complejo de níquel*
 DE: *Nickelkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RW8WM85M-Z>

nickel copper ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de cuivre et de nickel*
 ES: *ferrita de cobre-níquel*
 DE: *Kupfer-Nickel-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V35P6M78-X>

nickel Ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de nickel*
 ES: *ferrita de níquel*
 DE: *Nickel-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZV616CP-B>

nickel selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de nickel*
 ES: *seleniuro de níquel*
 DE: *Nickelselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BD4W0LZT-5>

nickel titanate

BT: titanate
 FR: *titanate de nickel*
 ES: *titanato de níquel*
 DE: *Nickeltitanat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JPXSVGTB-K>

Nicol prism

BT: polarizer
 FR: *prisme de Nicol*
 ES: *prisma de Nicol*
 DE: *nicolsches Prisma*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QNTZJ2L2-7>

niobates

FR: *niobates*
 ES: *niobatos*
 DE: *Niobaten*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZF1D4X12-K>

niobium diselenide substrate

→ **NbSe₂ substrate**

niobium selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de niobium*
 ES: *seleniuro de niobio*
 DE: *Niobselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HCSGRD4Z-D>

nitro compound

BT: chemical compound
 NT: nitrobenzene
 FR: *composé nitro*
 ES: *nitrocompuesto*
 DE: *Nitro-Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5WMB8Q7-J>

nitrobenzene

BT: nitro compound
 FR: *nitrobenzène*
 ES: *nitrobenceno*
 DE: *Nitrobenzol*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MMX7W2D4-D>

nitrogen laser

BT: molecular gas laser
 FR: *laser à azote*
 ES: *láser de nitrógeno*
 DE: *Stickstofflaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WS9S2KV6-0>

NMR imaging

Syn: *Magnetic resonance imaging*
 FR: *imagerie RMN*
 ES: *imagería por resonancia magnética nuclear*
 DE: *NMR-Bildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BD1L85DH-R>

NMR spectra

→ **NMR spectrum**

NMR spectrometry

→ **NMR spectroscopy**

NMR spectroscopy

Syn: *NMR spectrometry*
 BT: measuring method
 FR: *spectrométrie RMN*
 ES: *espectrometría RMN*
 DE: *NMR-Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S41HPMC5-C>

NMR spectrum

Syn: *NMR spectra*
 FR: *spectre RMN*
 ES: *espectro de RMN*
 DE: *NMR-Spektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CS3SQ820-6>

noise reduction

FR: *réduction du bruit*
 ES: *reducción de ruido*
 DE: *Rauschminderung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PPFBCS0J-M>

noise spectrum

FR: *spectre de bruit*
 ES: *espectro de ruido*
 DE: *Rauschspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMH7B9BK-X>

Non contact measurement

Syn: *contactless measurement*
 FR: *Mesure sans contact*
 ES: *Medida sin contacto*
 DE: *Berührungsfreie Messung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1D819TK-D>

non contact printing

FR: *impression sans contact*
 ES: *impresión sin contacto*
 DE: *berührungsloser Druck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BK1XDW6K-M>

non destructive method

FR: *méthode non destructive*
 ES: *método no destructivo*
 DE: *zerstörungsfreies Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q2MMRDRS-9>

non gaussian state

BT: *quantum state*
 NT: *Schrödinger's cat state*
 FR: *état non gaussien*
 ES: *estado no gaussiano*
 DE: *nicht gaußscher Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q694991L-W>

non invasive method

FR: *méthode non invasive*
 ES: *método no invasivo*
 DE: *nicht invasive Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QFB57C0M-P>

non linear filtering

FR: *filtrage non linéaire*
 ES: *filtrado no lineal*
 DE: *nichtlineare Filterung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHV11F3G-K>

non linear loop mirror

Syn: *nonlinear optical loop mirror*
 BT: *mirror*
 FR: *miroir à boucle non linéaire*
 ES: *espejo de lazo óptico no lineal*
 DE: *Faserschleifen Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J7W3P18Z-D>

non linear medium

FR: *milieu non linéaire*
 ES: *medio no lineal*
 DE: *nichtlineares Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHB94HC8-C>

non linear mirror

Syn: *nonlinear mirror*
 BT: *mirror*
 FR: *miroir non linéaire*
 ES: *espejo no lineal*
 DE: *nicht linearer Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2XS98PZ-6>

non linear optical susceptibility

→ **nonlinear optical susceptibility**

non linear oscillator

FR: *oscillateur non linéaire*
 ES: *oscilador no lineal*
 DE: *nichtlinearer Oszillator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D9GZPXBB-C>

non linear transformation

FR: *transformation non linéaire*
 ES: *transformada no lineal*
 DE: *nichtlineare Transformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DB17DXH3-0>

non locality

FR: *non localité*
 ES: *no-localidad*
 DE: *Nichtlokalität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FQZHSMT9-T>

non magnetic material

FR: *matériau amagnétique*
 ES: *material amagnético*
 DE: *nichtmagnetischen Werkstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHXCKXWJ-W>

non radiative recombination

FR: *recombinaison non radiative*
 ES: *recombinación no radiante*
 DE: *nichtstrahlende Rekombination*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5CV0GRR-2>

non spherical particle

FR: *particule non sphérique*
 ES: *partícula no esférica*
 DE: *nichtsphärische Partikel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LKH33X9W-1>

non-ionizing radiation

BT: optical phenomenon
 FR: *rayonnement non ionisant*
 ES: *radiación no ionizante*
 DE: *nicht ionisierende Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2XBV883-C>

non-linear microscopy

Syn: *nonlinear microscopy*
 NT: two-photon microscopy
 FR: *microscopie non-linéaire*
 ES: *microscopía no lineal*
 DE: *nichtlineare Mikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WGVR8VRP-0>

non-linear optics

→ **nonlinear optics**

non-propagating wave

→ **evanescent wave**

nondestructive testing

Syn: *NDE*
 FR: *essai non destructif*
 ES: *ensayo no destructivo*
 DE: *zerstörungsfreie Prüfung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D7XDRX3X-V>

nonimaging optics

FR: *optique non imageante*
 ES: *óptica sin imágenes*
 DE: *nichtabbildenden Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TZSSJ14Q-1>

nonlinear absorption

BT: nonlinear effect
 NT:

- two-photon absorption
- three-photon absorption
- multiphoton absorption
- excited-state absorption
- saturable absorption
- reverse saturable absorption

 FR: *absorption non linéaire*
 ES: *absorción no lineal*
 DE: *nichtlineare Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VNKXVGTC-J>

nonlinear absorption coefficient

BT: physical magnitude
 FR: *coefficient d'absorption non linéaire*
 ES: *coeficiente de absorción no lineal*
 DE: *nichtlinearer Absorptionskoeffizient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDLD1PQT-P>

nonlinear coupler

FR: *coupleur non linéaire*
 ES: *acoplador no lineal*
 DE: *Nichtlinearer Koppler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PFDSNK0N-1>

nonlinear differential equation

FR: *équation différentielle non linéaire*
 ES: *ecuación diferencial no lineal*
 DE: *nichtlineare Differentialgleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DF438G63-D>

nonlinear diffraction

FR: *diffraction non linéaire*
 ES: *difracción no lineal*
 DE: *nichtlineare Beugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MWRD41L7-8>

nonlinear dynamical system

FR: *système dynamique non linéaire*
 ES: *sistema dinámico no lineal*
 DE: *nichtlineares dynamisches System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S4QLBJQ1-X>

nonlinear effect

BT: photonic device
 NT:

- electromagnetically induced absorption
- nonlinear absorption
- self-phase modulation
- self-trapping of light
- optical frequency conversion
- nonlinear Faraday effect
- second-order nonlinear effect
- third-order nonlinear effect
- photorefractive effect
- filamentation
- high-order harmonic generation
- supercontinuum generation
- optical limiting
- cross-phase modulation
- optical pattern formation
- self-induced transparency
- electromagnetically-induced transparency
- upconversion

 FR: *effet non linéaire*
 ES: *efecto no lineal*
 DE: *nichtlinearer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M82XSPNP-N>

nonlinear equation

FR: *équation non linéaire*
 ES: *ecuación no lineal*
 DE: *nichtlineare Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVXRGW14-C>

nonlinear Faraday effect

BT: *nonlinear effect*
 FR: *effet Faraday non linéaire*
 ES: *efecto Faraday no lineal*
 DE: *nichtlinearer Faraday-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JD3D7XZJ-1>

nonlinear material

BT: *optical material*
 NT: *saturable absorber*
 FR: *matériau non linéaire*
 ES: *material no lineal*
 DE: *nichtlineares Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H83BVP4M-6>

nonlinear microscopy

→ **non-linear microscopy**

nonlinear mirror

→ **non linear mirror**

nonlinear optical loop mirror

→ **non linear loop mirror**

nonlinear optical susceptibility

Syn: *· nonlinear susceptibility*
· non linear optical susceptibility
 BT: *optical property*
 FR: *susceptibilité optique non linéaire*
 ES: *susceptibilidad óptica no lineal*
 DE: *nichtlineare optische Suszeptibilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LB6KW022-M>

nonlinear optics

Syn: *non-linear optics*
 BT: *optics*
 FR: *optique non linéaire*
 ES: *óptica no lineal*
 DE: *nichtlineare Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MKXPSVCP-Q>

nonlinear refraction

FR: *réfraction non linéaire*
 ES: *refracción no lineal*
 DE: *nichtlineare Brechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T657ZB37-2>

nonlinear refractive index

FR: *indice de réfraction non linéaire*
 ES: *Índice de refracción no lineal*
 DE: *Nichtlinearer Brechungsindex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SKQJS6DR-D>

nonlinear spectroscopy

Syn: *two-photon spectroscopy*
 BT: *optical spectroscopy*
 FR: *spectroscopie non-linéaire*
 ES: *espectroscopia no lineal*
 DE: *nichtlineare Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SKD469PZ-3>

nonlinear susceptibility

→ **nonlinear optical susceptibility**

nonlinear waveguide

FR: *guide d'onde non linéaire*
 ES: *guía de onda no lineal*
 DE: *nicht-linear optischer Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CRNRT9RK-T>

nonradiative transition

BT: *physical phenomenon*
 FR: *transition non radiative*
 ES: *transición no radiativa*
 DE: *nicht-Strahlender Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DL9MT03K-F>

normal incidence

FR: *incidence normale*
 ES: *incidencia normal*
 DE: *normal Einfall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QPQD8B2B-D>

NSOM

→ **near-field scanning optical microscopy**

nuclear fusion

FR: *fusion nucléaire*
 ES: *fusión nuclear*
 DE: *Kernfusion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XFR90PX0-1>

nuclear pumped laser

BT: *laser*
 FR: *laser à pompage nucléaire*
 DE: *Kern gepumpter Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VR0011PQ-J>

nuclear pumping

BT: pumping
 FR: *pompage nucléaire*
 ES: *bombeo nuclear*
 DE: *Kernpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K836LK9Q-K>

Nuclear radiation

FR: *rayonnement nucléaire*
 ES: *radiación nuclear*
 DE: *nukleare Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GN1JBV5B-Q>

numerical aperture

FR: *ouverture numérique*
 ES: *abertura numérica*
 DE: *numerische Apertur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BTZ1HXC3-H>

numerical integration

FR: *intégration numérique*
 ES: *integración numérica*
 DE: *digitale Integration*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPJ3PRGC-1>

numerical method

FR: *méthode numérique*
 ES: *método numérico*
 DE: *numerische Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BM3TLMC8-Q>

numerical simulation

FR: *simulation numérique*
 ES: *simulación numérica*
 DE: *numerische Simulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NVR8P8FR-1>

numerical solution

FR: *solution numérique*
 ES: *solución numérica*
 DE: *numerische Lösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GT4V76VX-W>

O

object detection

FR: *détection d'objet*
 ES: *detección de objeto*
 DE: *Objektdetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GWPPJCB9-R>

object location

FR: *localisation d'objets*
 ES: *localización de objetos*
 DE: *Lokalisierung von Objekten*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKNS6QZW-2>

Object tracking

→ **target tracking**

oblique incidence

FR: *incidence oblique*
 ES: *incidencia oblicua*
 DE: *schräger Einfall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1002S41-4>

OLED

→ **organic light emitting diode**

oligomer

FR: *oligomère*
 ES: *oligómero*
 DE: *Oligomer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGDMRB9-2>

one-dimensional structure

Syn: *1D structure*
 FR: *structure unidimensionnelle*
 ES: *estructura unidimensional*
 DE: *eindimensionale Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NM2D9XPQ-L>

one-dimensional system

FR: *système à 1 dimension*
 ES: *sistema unidimensional*
 DE: *eindimensionales System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q423X4RJ-P>

one-electron system

FR: *système à 1 électron*
 ES: *sistema de un electrón*
 DE: *Ein-Elektron-System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PKJ08TKL-J>

opal

FR: *opale*
 ES: *ópalo*
 DE: *Opal*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1R5HSWG-6>

operator

FR: *opérateur*
 ES: *operador*
 DE: *Operator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QW17X7H9-J>

ophthalmic glass

FR: *verre correcteur*
 ES: *vidrio corrector*
 DE: *ophthalmisches Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BH7GDCS5-1>

ophthalmology

FR: *ophtalmologie*
 ES: *oftalmología*
 DE: *Augenheilkunde*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HKMQC714-0>

ophthalmoscopy

BT: optical measurement method
 FR: *ophtalmoscopie*
 ES: *oftalmoscopia*
 DE: *Ophthalmoskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H9G3WCHG-T>

optic sensor

→ **optical sensor**

optical aberration

BT: optical phenomenon
 NT: · chromatic aberration
 · monochromatic aberration
 FR: *aberration optique*
 ES: *aberración óptica*
 DE: *Abbildungsfehler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WBNCFQBB-L>

optical activity

BT: optical property
 FR: *activité optique*
 ES: *actividad óptica*
 DE: *optische Aktivität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W9HM9JC1-2>

optical addressing

FR: *adressage optique*
 ES: *direccionamiento óptico*
 DE: *optische Adressierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HBWRCBDK-3>

optical adhesive

FR: *adhésif optique*
 ES: *adhesivo óptico*
 DE: *optischer Kleber*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGPLG8GG-5>

optical alignment

BT: optical technique
 FR: *alignement optique*
 ES: *alineación óptica*
 DE: *optische Ausrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R71BPD6S-C>

optical amplification

BT: optical phenomenon
 NT: · chirped pulse amplification
 · phase-conjugation amplification
 · amplification by stimulated scattering
 · amplification by stimulated emission
 · optical parametric amplification
 · amplification without inversion
 FR: *amplification optique*
 ES: *amplificación óptica*
 DE: *optische Verstärkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F3TBDW7-P>

optical amplifier

BT: photonic device
 NT: · pulse amplifier
 · evanescent wave amplifier
 · fiber optic amplifier
 · semiconductor optical amplifier
 · optical parametric amplifier
 · quantum amplifier
 · Raman amplifier
 · regenerative amplifier
 FR: *amplificateur optique*
 ES: *amplificador óptico*
 DE: *Optischer Verstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TSVZRTQ3-N>

optical anisotropy

FR: *anisotropie optique*
 ES: *anisotropía óptica*
 DE: *optische Anisotropie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V1H02TR7-0>

optical aperture

Syn: *aperture*
 FR: *ouverture optique*
 ES: *apertura óptica*
 DE: *optische Apertur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QD8SGGV8-V>

optical attenuation

BT: optical phenomenon
 FR: *atténuation optique*
 ES: *atenuación óptica*
 DE: *optische Abschwächung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HGPS2RTS-W>

optical attenuator

BT: photonic device
 FR: *atténuateur optique*
 ES: *atenuador óptico*
 DE: *optischer Dämpfer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVT843SG-G>

optical beam

NT: · gaussian beam
 · laser beam
 FR: *faisceau optique*
 ES: *haz óptico*
 DE: *optischer Strahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NHBVZLG8-Z>

optical bench

FR: *banc optique*
 ES: *banco óptico*
 DE: *optische Bank*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HSQWW63B-Z>

optical bistability

Syn: *bistable lasing*
 BT: optical property
 FR: *bistabilité optique*
 ES: *biestabilidad óptica*
 DE: *optische Bistabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GH7CXFV9-C>

optical Bloch oscillation

BT: optical phenomenon
 FR: *oscillation de Bloch optique*
 ES: *oscilacion fotónica de Bloch*
 DE: *photonische Bloch-Oszillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MPVVPJRS-K>

optical breakdown

FR: *disruption optique*
 ES: *disrupción óptica*
 DE: *optischer Durchbruch*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XLFKLN5M-X>

optical cavity

→ **optical resonator**

optical chaos

BT: optical phenomenon
 FR: *chaos optique*
 ES: *caos óptico*
 DE: *optisches Chaos*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q4VMCD80-7>

optical circuit

FR: *circuit optique*
 ES: *circuito óptico*
 DE: *optische Schaltung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SXXSMHN5-T>

optical clock

BT: optical measurement device
 FR: *horloge optique*
 ES: *reloj óptico*
 DE: *optische Uhr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZH6D81XS-M>

optical coating

NT: antireflection coating
 FR: *revêtement optique*
 ES: *recubrimiento óptico*
 DE: *optische Beschichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LRJ5GMB0-V>

optical coherence

BT: physical property
 NT: · spatial coherence
 · temporal coherence
 FR: *cohérence optique*
 ES: *coherencia óptica*
 DE: *optische Kohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MCQ940SK-K>

optical coherence tomography

→ **optical coherent tomography**

optical coherent tomography

Syn: *optical coherence tomography*
 BT: optical tomography
 FR: *tomographie optique cohérente*
 ES: *tomografía de coherencia óptica*
 DE: *optische Kohärenztomografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H5GJQJ07-3>

optical coherent transients

NT: · quantum beat
 · photon echo
 FR: *transitoire optique cohérent*
 ES: *transitorios ópticos coherentes*
 DE: *optischer Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S6JN37KM-D>

optical collimator

FR: *collimateur optique*
 ES: *collimador óptico*
 DE: *optischer Kollimator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FKW3RLRJ-Q>

optical communication

FR: *communication optique*
 ES: *comunicación óptica*
 DE: *optische Kommunikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VN4XLQXP-V>

optical computer

FR: *ordinateur optique*
 ES: *ordenador óptico*
 DE: *optischer Rechner*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CQR11PGV-T>

optical computing

FR: *calcul optique*
 ES: *cálculo óptico*
 DE: *optische Berechnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z4QTB6NM-C>

optical confinement

BT: optical phenomenon
 FR: *confinement optique*
 ES: *confinamiento óptico*
 DE: *optische Begrenzung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SC97D4Z2-G>

optical connector

FR: *connecteur optique*
 ES: *conector óptico*
 DE: *optischer Anschluss*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DW63CBXC-H>

optical constant

FR: *constante optique*
 ES: *constante óptica*
 DE: *optische Konstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V37VSJHW-4>

optical correlation

FR: *corrélation optique*
 ES: *correlación óptica*
 DE: *optische Korrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RNLZS234-X>

optical correlator

BT: photonic device
 NT: · joint transform correlator
 · Vander-Lugt correlator
 FR: *corrélateur optique*
 ES: *correlador óptico*
 DE: *optischer Korrelator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCG6LDNJ-5>

optical coupler

FR: *coupleur optique*
 ES: *acoplador óptico*
 DE: *optischer Koppler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL1PDT5H-4>

optical coupling

FR: *couplage optique*
 ES: *acoplamiento óptico*
 DE: *optische Kopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZQD8RT8R-J>

Optical cross connect

→ **optical interconnection**

optical deflector

FR: *défecteur optique*
 ES: *deflector óptico*
 DE: *optischer Ablenker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQB06QBJ-4>

optical delay line

FR: *ligne à retard optique*
 ES: *línea de retardo óptica*
 DE: *optische Verzögerungsleitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZQ86SNX-X>

optical design technique

FR: *technique de conception optique*
 ES: *técnica de diseño óptico*
 DE: *optisches Design*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7LBPGM6-M>

optical detection

BT: *optical technique*
 FR: *détection optique*
 ES: *detección óptica*
 DE: *optische Detektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVDPVVCW-L>

optical device

FR: *dispositif optique*
 ES: *dispositivo óptico*
 DE: *optisches Gerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XT497XDJ-1>

optical diffractometry

BT: *optical measurement method*
 FR: *diffraction optique*
 ES: *difracción óptica*
 DE: *optische Diffraktometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJRFM9QP-L>

optical directional coupler

FR: *coupleur directionnel optique*
 ES: *optoacoplador direccional*
 DE: *direktionaler Opto-Koppler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W73KGFR2-R>

optical disc

→ **optical disk**

optical disk

Syn: *optical disc*
 FR: *disque optique*
 ES: *disco óptico*
 DE: *optischer Aufzeichnungsmedium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9P2WHH2-C>

optical dispersion

NT: *chromatic dispersion*
 FR: *dispersion optique*
 ES: *dispersión óptica*
 DE: *optische Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DD38JHGS-W>

optical dispersion compensation

FR: *compensation de dispersion optique*
 ES: *compensación de dispersión*
 DE: *Dispersionskompensation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JWD4BSKH-H>

optical dispersion management

Syn: *dispersion management*
 FR: *gestion de dispersion*
 ES: *gestión de dispersión*
 DE: *Dispersionsmanagement*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BZN7RCZ7-V>

Optical drive

→ **scanner**

optical element

NT: · axicon
 · diffractive optical element
 · holographic optical element
 · optical filter
 · optical lens
 · mirror
 · index grating
 · intensity grating
 · reflection grating
 · photo-induced grating
 FR: *élément optique*
 ES: *elemento óptico*
 DE: *optisches Element*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XC1NP136-F>

optical encryption

FR: *cryptage optique*
 ES: *encriptación óptica*
 DE: *optische Verschlüsselung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R867XP1T-L>

optical engineering

FR: *génie optique*
 ES: *ingeniería óptica*
 DE: *optische Technik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NC7G5VWG-1>

optical fiber

Syn: *Optical fibre*
 NT: *· microstructured optical fiber*
· single mode fiber
· multimode fiber
 FR: *fibres optiques*
 ES: *fibras ópticas*
 DE: *Lichtleitfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S4PSQMFT-J>

Optical fiber array

→ **optical fiber network**

optical fiber cladding

Syn: *· Optical fibre cladding*
· Fibre cladding
 FR: *gaine de fibre optique*
 ES: *revestimiento de fibra óptica*
 DE: *optischer Fasermantel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJ7KPHS9-Z>

optical fiber communication

Syn: *· optical fibre communication*
· fibreoptic communication
· fiber optics communication
 FR: *communication par fibre optique*
 ES: *comunicación por fibra óptica*
 DE: *optische Faser-Kommunikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPWPD2PK-7>

optical fiber coupler

Syn: *optical fibre coupler*
 FR: *coupleur de fibre optique*
 ES: *acoplador de fibra óptica*
 DE: *Faserkoppler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5HNCLWV-3>

optical fiber dispersion

Syn: *· Optical fibre dispersion*
· Fiber dispersion
· Fibre dispersion
 FR: *dispersion fibre optique*
 ES: *dispersión de fibra óptica*
 DE: *optische Faser Dispersion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NLLN71LX-C>

optical fiber network

Syn: *· Optical fibre network*
· Optical fiber array
· Optical fibre array
· Fibre array
· Fiber array
· Fiber network
· Fibre network
· optical network
· lightwave network
· fiber optic network
· optical ring
· all optical network

FR: *réseau de fibres optiques*

DE: *Fasernetz*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q3P4ZMH9-3>

optical fiber sensor

→ **fiber optic sensor**

Optical fibre

→ **optical fiber**

optical fibre amplifier

→ **fiber optic amplifier**

Optical fibre array

→ **optical fiber network**

Optical fibre cladding

→ **optical fiber cladding**

optical fibre communication

→ **optical fiber communication**

optical fibre coupler

→ **optical fiber coupler**

Optical fibre dispersion

→ **optical fiber dispersion**

Optical fibre network

→ **optical fiber network**

optical filter

BT: *optical element*
 NT: *· Lyot filter*
· polarization filter
· interference filter
 FR: *filtre optique*
 ES: *filtro óptico*
 DE: *optischer Filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6HW7Q7R-8>

optical force

Syn: *light force*
 BT: optical phenomenon
 FR: *force optique*
 ES: *fuera óptica*
 DE: *Lichtkraft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GX2QHB1K-Q>

optical frequency

FR: *fréquence optique*
 ES: *frecuencia óptica*
 DE: *optische Frequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2XJ2LK6-B>

optical frequency conversion

BT: nonlinear effect
 FR: *conversion de fréquence optique*
 ES: *conversión de frecuencia óptica*
 DE: *Frequenzkonversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNP59B90-4>

optical gain

BT: physical magnitude
 NT: Raman gain
 FR: *gain optique*
 ES: *ganancia óptica*
 DE: *optischer Verstärkungsfaktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QLB7GM3H-P>

optical glass

BT: glass
 FR: *verre optique*
 ES: *vidrio óptico*
 DE: *optisches Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WS99R6KJ-V>

optical illusion

BT: optical phenomenon
 NT: Müller-Lyer illusion
 FR: *illusion optique*
 ES: *ilusión óptica*
 DE: *optische Täuschung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D4NR1KSL-P>

optical image

FR: *image optique*
 ES: *imagen óptica*
 DE: *optisches Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QPCSBGWT-V>

optical implementation

FR: *implémentation optique*
 ES: *implementación óptica*
 DE: *optische Ausführung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K64BLFCW-2>

optical information processing

FR: *traitement optique de l'information*
 ES: *tratamiento óptico de información*
 DE: *optische Informationsverarbeitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QXQV5289-R>

optical injection

FR: *injection optique*
 ES: *inyección óptica*
 DE: *optische Injektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPC788JJ-V>

optical instrument

FR: *instrument optique*
 ES: *instrumento óptico*
 DE: *optisches Instrument*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XX76LJ72-N>

Optical interconnect

→ **optical interconnection**

optical interconnection

Syn: · *Optical interconnect*
 · *Optical cross connect*
 FR: *interconnexion optique*
 ES: *interconexión óptica*
 DE: *optische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8KSSNCH-L>

optical interferometer

BT: optical measurement device
 NT: · shearing interferometer
 · two beam interferometer
 · amplitude-splitting interferometer
 · wavefront-splitting interferometry
 · Sagnac-Interferometer
 · laser interferometer
 FR: *interféromètre optique*
 ES: *interferómetro óptico*
 DE: *optische Interferometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G16MBTN0-0>

optical interferometry

BT: optical measurement method
 NT: · phase shifting interferometry
 · dynamic interferometry
 · holographic interferometry
 · speckle-interferometry
 · electronic speckle pattern interferometry
 FR: *interférométrie optique*
 ES: *interferometría óptica*
 DE: *optische Interferometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZDV8WBFS-C>

optical isolator

BT: photonic device
 FR: *isolateur optique*
 ES: *isolador óptico*
 DE: *optischer Isolator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DQPG08JV-3>

optical Kerr effect

BT: third-order nonlinear effect
 FR: *effet Kerr optique*
 ES: *efecto Kerr óptico*
 DE: *optischer Kerr Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GBRB0G55-2>

optical klystron

BT: photonic device
 FR: *klystron optique*
 ES: *klistrón óptico*
 DE: *optisches Klystron*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KDKSN9SZ-Q>

optical lattice

FR: *réseau optique*
 ES: *red óptica*
 DE: *optisches Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHQZQ85N-L>

optical lens

BT: optical element
 NT: · achromatic lens
 · aspherical lens
 · Fresnel lens
 · liquid lens
 FR: *lentille optique*
 ES: *lente óptica*
 DE: *optische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZPGD64R-L>

optical limiter

FR: *limiteur optique*
 ES: *limitador óptico*
 DE: *optischer Begrenzer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B5JPZJW5-Q>

optical limiting

BT: nonlinear effect
 FR: *limitation optique*
 ES: *limitación óptica*
 DE: *optische Begrenzung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDNVQM5H-5>

optical link

FR: *liaison optique*
 ES: *enlace óptico*
 DE: *optische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H4MPZGXL-F>

optical lithography

→ **photolithography**

optical logic

FR: *logique optique*
 ES: *lógica óptica*
 DE: *logische Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NKGBWJC6-D>

optical loss

FR: *perte optique*
 ES: *pérdida óptica*
 DE: *optische Verlust*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MS89M92T-B>

optical manipulation

FR: *manipulation optique*
 ES: *manipulación óptica*
 DE: *optische Handhabung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G4PVRWV9-0>

optical maser

→ **laser**

optical material

NT: · electrooptical ceramic
 · photonic crystal
 · negative refractive index material
 · absorbent material
 · electrooptical material
 · laser material
 · magneto-optical material
 · nonlinear material
 · photochromic material
 · photoelastic material
 · photorefractive material
 · photosensitive material
 · poled material
 · recording material
 · semitransparent material
 · transparent material
 · metamaterial
 · amplifying medium
 FR: *matériau optique*
 ES: *material óptico*
 DE: *optischer Werkstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WGH86WDM-N>

optical measurement device

BT: measurement device
 NT: · colorimeter
 · ellipsometer
 · optical clock
 · optical interferometer
 · polarimeter
 · profilometer
 · radiometer
 · reflectometer
 · refractometer
 · spectrophotometer
 · range finder

FR: *dispositif de mesure optique*

ES: *dispositivo de medición óptico*

DE: *optisches Messgerät*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N00HDT41-V>

optical measurement method

BT: measuring method
 NT: · Z scan
 · shearography
 · colorimetry
 · Moire deflectometry
 · optical diffractometry
 · electrophotography
 · ellipsometry
 · spectroscopic ellipsometry
 · fluorophotometry
 · holography
 · optical interferometry
 · refractive index measurement
 · optical microscopy
 · ophthalmoscopy
 · optometry
 · photography
 · photometry
 · polarimetry
 · profilometry
 · X-ray radiography
 · radiometry
 · reflectometry
 · optical time-domain reflectometry
 · refractometry
 · retinography
 · sensitometry
 · optical spectroscopy
 · optoacoustical spectrometry
 · optogalvanic spectroscopy
 · surface enhanced Raman spectrometry
 · spectrophotometry
 · spectropolarimetry
 · modulation spectroscopy
 · laser ranging
 · laser Doppler velocimetry

FR: *méthode de mesure optique*

ES: *método de medición óptico*

DE: *optische Messmethode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSJZ288B-G>

optical memory

RT: optical storage
 FR: *mémoire optique*
 ES: *memoria óptica*
 DE: *optischer Speicher*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KD9K55WG-D>

optical metrology

FR: *métrologie optique*
 ES: *metrología óptica*
 DE: *optische Metrologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HQTZPTXG-3>

optical microcavity

BT: optical resonator
 FR: *microcavité optique*
 ES: *microcavidad óptica*
 DE: *Mikroresonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V2MFDK5J-G>

optical microscopy

BT: optical measurement method
 NT: fluorescence microscopy
 FR: *microscopie optique*
 ES: *microscopía óptica*
 DE: *lichtmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NCW92LT9-G>

optical modulation

FR: *modulation optique*
 ES: *modulación óptica*
 DE: *optische Modulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LJX06XCD-T>

optical modulator

BT: photonic device
 NT: · electroabsorption modulator
 · acousto-optical modulator
 · phase modulator
 · electro-optical modulator
 FR: *modulateur optique*
 ES: *modulador óptico*
 DE: *optischer Modulator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q2CHJCJX-1>

optical molasse

FR: *mélasse optique*
 ES: *melaza óptica*
 DE: *optische Melasse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TCWW99Z3-Q>

optical multistability

BT: optical property
 FR: *multistabilité optique*
 ES: *multiestabilidad óptica*
 DE: *optische Multistabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R68HN8L2-M>

optical nanocavityFR: *nanocavité optique*ES: *nanocavidad óptica*DE: *optische nano-Kavität*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J70CDX5W-F>

optical network

→ **optical fiber network****optical oscillator**

BT: photonic device

FR: *oscillateur optique*ES: *oscilador óptico*DE: *optischer Oszillator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QR9GNL09-C>**optical parametric amplification**

BT: optical amplification

FR: *amplification paramétrique optique*ES: *amplificación paramétrica*DE: *optische parametrische Verstärkung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M16XC0N6-4>**optical parametric amplifier**

BT: optical amplifier

FR: *amplificateur paramétrique optique*ES: *amplificador paramétrico óptico*DE: *optisch parametrischer Verstärker*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TK44WJH4-5>**optical parametric generator**

BT: photonic device

FR: *générateur paramétrique optique*ES: *generador paramétrico óptico*DE: *optisch parametrischer Generator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q55R9PSD-4>**optical parametric oscillator**

BT: photonic device

FR: *oscillateur paramétrique optique*ES: *oscilador óptico paramétrico*DE: *optisch parametrischer Oszillator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SRRQDM7V-X>**optical pattern formation**

BT: nonlinear effect

FR: *morphogenèse optique*DE: *optische Musterbildung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L40HPS7S-6>**optical phase shifter**

BT: photonic device

FR: *déphaseur optique*ES: *desfasador óptico*DE: *optischer Phasenschieber*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZHK0J6M-X>**optical phenomenon**

BT: physical phenomenon

NT: · optical aberration

· electromagnetic wave absorption

· differential absorption

· optical amplification

· optical attenuation

· frequency self-doubling

· birefringence

· optical chaos

· optical confinement

· phase conjugation

· luminescence decay

· beam deflection

· Aharonov-Casher effect

· Autler-Townes effect

· Casimir effect

· Cotton effect

· electro-optical effect

· Franz-Keldysh effect

· Goos-Hänchen effect

· Imbert-Fedorov effect

· magneto-optical effect

· Purcell effect

· Talbot effect

· thermo-optic effect

· optical tunnel effect

· Weigert effect

· spontaneous emission

· stimulated emission

· optical force

· optical illusion

· electromagnetic pulse

· population inversion

· luminescence

· optical Bloch oscillation

· Rabi oscillation

· circular Bragg phenomenon

· photoassociation

· photobleaching

· photochromism

· radiative property

· electromagnetic radiation

· ionizing radiation

· non-ionizing radiation

· electromagnetic wave reflection

· laser cooling

· absorption saturation

· optical soliton

· optical turbulence

· optical vortex

FR: *phénomène optique*ES: *fenómeno óptico*DE: *optisches Phänomen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSXTFR9X-0>**optical planar waveguide**

BT: optical waveguide

FR: *guide d'onde optique plan*ES: *guía de onda óptica planar*DE: *planarer optischen Wellenleiter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3PB3QBR-N>

optical polarization

Syn: *polarization optics*
 FR: *polarisation optique*
 ES: *polarización óptica*
 DE: *optische Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJQSPQP3-K>

optical polymer

BT: quantum mechanics
 FR: *polymère optique*
 ES: *polímero óptico*
 DE: *optisches Polymer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V85RHQG3-X>

optical projector

FR: *projecteur optique*
 ES: *proyector óptico*
 DE: *optischer Projektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N76PWGX0-C>

optical property

BT: physical property
 NT:

- phase matching
- optical activity
- optical bistability
- chromaticity
- optical thickness
- M2 factor
- pulse shape
- optical multistability
- photosensitivity
- photographic sensitivity
- nonlinear optical susceptibility

 FR: *propriété optique*
 ES: *propiedad óptica*
 DE: *optische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV2L9FH8-0>

optical pulse

BT: electromagnetic pulse
 NT: giant pulse
 FR: *impulsion optique*
 ES: *pulso óptico*
 DE: *optischer Impuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J31CN8HG-G>

optical pulse generation

FR: *généración d'impulsions optiques*
 ES: *generación de pulsos ópticos*
 DE: *Erzeugung von optischen Impulsen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N00PK7P1-V>

optical pumping

BT: pumping
 NT:

- diode pumping
- laser pumping

 FR: *pompage optique*
 ES: *bombeo óptico*
 DE: *optisches Pumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3BXFNLG-V>

optical radar

FR: *radar optique*
 ES: *radar óptico*
 DE: *optisches Radar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XVHXJL42-M>

Optical reader

→ **scanner**

optical reading

FR: *lecture optique*
 ES: *lectura óptica*
 DE: *optische Abtastung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJN5QN14-M>

optical recording

→ **optical storage**

optical rectification

BT: second-order nonlinear effect
 FR: *rectification optique*
 ES: *rectificación óptica*
 DE: *optische Gleichrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZZ0S736-Z>

optical resonator

Syn: *optical cavity*
 BT: photonic device
 NT:

- optical microcavity
- Fabry-Perot resonator
- laser resonator

 FR: *résonateur optique*
 ES: *resonador óptico*
 DE: *optischer Resonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GCH4QRHQ-V>

optical retarder

FR: *retardateur optique*
 ES: *retardador óptico*
 DE: *optischer Retarder*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B5PJ0VKF-J>

optical ring

→ **optical fiber network**

optical rogue wave*FR: onde scélérate optique**DE: optische Monsterwelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZNHX3PF2-S>**optical rotation***Syn: polarization rotation**FR: rotation de polarisation optique**ES: rotación óptica**DE: optischer Drehung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V0MG4JZG-0>**optical saturation***FR: saturation optique**ES: saturación óptica**DE: optische Sättigung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PP643480-D>**optical scanner***FR: dispositif à balayage optique**ES: escáner óptico**DE: optischer Scanner*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HX4KBWL2-T>**optical security***FR: sécurité optique**ES: seguridad óptica**DE: optische Sicherheit*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHRNZXTH-R>**optical sensor***Syn: optic sensor*

BT: sensor

NT: · wavefront sensor

· evanescent-wave sensor

· image sensor

· surface plasmon resonance sensor

*FR: capteur optique**ES: sensor óptico**DE: optischer Sensor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V1ZQBJF-T>**optical shutter***FR: obturateur optique**ES: obturador óptico**DE: optischer Obturator*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VLDHV4NV-0>**optical similariton**

BT: ultrashort pulse

*FR: similariton optique**DE: optisches Similariton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CB4LWDZV-F>**optical soliton**

BT: optical phenomenon

NT: · spatial soliton

· spatio-temporal soliton

· temporal soliton

*FR: soliton optique**ES: solitón óptico**DE: optisches Soliton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QW2FJ034-W>*optical spectrometry*→ **optical spectroscopy****optical spectroscopy***Syn: optical spectrometry*

BT: optical measurement method

NT: · micro-Raman spectroscopy

· microspectroscopy

· photon correlation spectroscopy

· Fourier transform spectroscopy

· absorption spectroscopy

· emission spectroscopy

· fluorescence spectroscopy

· laser spectroscopy

· photoacoustic spectroscopy

· Raman spectroscopy

· X-ray spectrometry

· ultrafast spectroscopy

· UV-visible spectrometry

· visible spectroscopy

· time-resolved spectroscopy

· photoelectron spectroscopy

· saturation spectroscopy

· interference spectroscopy

· microwave spectrometry

· nonlinear spectroscopy

· pump-probe spectrometry

*FR: spectrométrie optique**ES: espectrometría óptica**DE: optische Spektroskopie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JKS725NB-N>**optical storage***Syn: optical recording*

RT: optical memory

*FR: stockage optique**ES: almacenamiento óptico**DE: optische Speicherung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LJ4NPJBN-3>**optical surface***FR: surface optique**ES: superficie óptica**DE: optische Oberfläche*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VGF1JQG0-K>

optical switch*FR: commutateur optique**ES: conmutador óptico**DE: optischer Schalter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S5MZTQ5S-1>**optical switching***FR: commutation optique**ES: conmutación óptica**DE: optische Schaltung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LW7XV7T6-0>**optical system***FR: système optique**ES: sistema óptico**DE: optisches System*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9P926MS-6>**optical technique**

NT: · laser ablation

· optical alignment

· optical detection

*FR: technique optique**ES: técnica óptica**DE: optische Technik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJ6N38G3-1>**optical telecommunication***FR: télécommunication optique**ES: telecomunicación óptica**DE: optische Telekommunikation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X6P3N0XH-P>**optical testing***FR: essai optique**ES: ensayo óptico**DE: optische Prüfung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QHRLGJ5G-V>**optical thickness**

BT: optical property

*FR: épaisseur optique**ES: espesor óptico**DE: optische Dicke*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SWPJ2L12-J>**optical time-domain reflectometry**Syn: *OTDR*

BT: optical measurement method

*FR: réflectométrie optique résolue en temps**ES: reflectometría en el dominio del tiempo**DE: Optical Time Domain Reflectometry*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VMN35600-K>**optical tomography**

BT: tomography

NT: optical coherent tomography

*FR: tomographie optique**ES: tomografía óptica**DE: optischen Tomographie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PC3Z5581-K>**optical tracking***FR: poursuite optique**ES: seguimiento óptico**DE: optisches Tracking*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X0FS5T2L-J>**optical transducer**

BT: photonic device

*FR: transducteur optique**ES: transductor óptico**DE: optischer Wandler*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HSZJVZ2J-0>**optical trapping***FR: piégeage optique**ES: atrapamiento óptico**DE: optische Falle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V3L8PV6P-M>**optical triggering***FR: déclenchement optique**DE: optischer Trigger*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RW5JNM84-8>**optical tunnel effect**

BT: optical phenomenon

*FR: effet tunnel optique**ES: efecto túnel óptico**DE: optischer Tunneleffekt*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QW8KDZLT-8>**optical turbulence**

BT: optical phenomenon

*FR: turbulence optique**ES: turbulencia óptica**DE: optische Turbulenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FF8L6QNL-C>**optical tweezers**

NT: · holographic tweezer

· laser tweezers

*FR: pince optique**ES: pinzas ópticas**DE: optische Pinzette*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MNFM6M5D-F>

optical valve

FR: *valve optique*
 ES: *válvula óptica*
 DE: *optisches Ventil*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PR1GJF5Z-C>

optical vortex

BT: optical phenomenon
 FR: *vortex optique*
 ES: *vortice óptico*
 DE: *optischer Wirbel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XB43R3NZ-7>

optical waveguide

Syn: *lightguide*
 BT: photonic device
 NT: optical planar waveguide
 FR: *guide d'onde optique*
 ES: *guía de onda óptica*
 DE: *optischer Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FL2GRPS1-L>

optical wedge

FR: *coin optique*
 ES: *cuña óptica*
 DE: *optischer Keil*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MNVTHS8J-B>

optical window

FR: *fenêtre optique*
 ES: *ventana óptica*
 DE: *optisches Fenster*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GX3HWJZ1-C>

optically thick medium

FR: *milieu optiquement épais*
 ES: *medio ópticamente denso*
 DE: *optisch dickes Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RLD6LJ8W-7>

optics

NT: · adaptive optics
 · corpuscular optics
 · Fourier optics
 · geometrical optics
 · nonlinear optics
 · wave optics
 · quantum optics
 FR: *optique*
 ES: *óptica*
 DE: *Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJV4MHHP-D>

optimization method

FR: *méthode d'optimisation*
 ES: *método de optimización*
 DE: *Optimierungsverfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDTJHM5M-V>

optoacoustic effect

→ **photoacoustic effect**

optoacoustical spectrometry

BT: optical measurement method
 FR: *spectrométrie optoacoustique*
 ES: *espectroscopia óptica y acústica*
 DE: *photoakustische Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV8R8G5B-F>

optoelectronic device

FR: *dispositif optoélectronique*
 ES: *dispositivo óptico-electrónico*
 DE: *optoelektronische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PKB79LGF-0>

optoelectronic implementation

FR: *implémentation optoélectronique*
 ES: *implementación optoelectrónica*
 DE: *optoelektronische Ausführung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D2397SRX-T>

optofluidics

FR: *optofluidique*
 ES: *optofluidica*
 DE: *Optofluidik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J64SG3Z2-R>

optogalvanic spectroscopy

BT: optical measurement method
 FR: *spectrométrie optogalvanique*
 ES: *espectroscopia optogalvánica*
 DE: *optogalvanische Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZJ3PCQV-Q>

optomechatronics

FR: *optomécatronique*
 ES: *optomecatrónica*
 DE: *Optomechatronik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PS09M0QV-Q>

optometry

BT: optical measurement method
 FR: *optométrie*
 ES: *optometría*
 DE: *Optometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H21TQS7K-P>

orbital angular momentum

FR: *moment cinétique orbital*
 ES: *momento angular orbital*
 DE: *Bahndrehimpuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSCDZZ90-F>

organic boron compoundSyn: *boron containing organic compound*

BT:

FR: *composé organique du bore*ES: *compuesto orgánico de boro*DE: *organische Borverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZT1V96WF-N>**organic bromine compound**

BT:

FR: *composé organique du brome*ES: *compuesto orgánico de bromo*DE: *organische Bromverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPCLNQRR-Z>**organic chlorine compound**

BT: organic compound

FR: *composé organique du chlore*ES: *compuesto orgánico de cloro*DE: *organische Chlorverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WJ7R00MC-3>**organic compound**

BT: chemical compound

NT: · azo compound

· organic iodine compound

· organic chlorine compound

· organic phosphorus compound

· organic silicon compound

· volatile organic compound

· conjugated polyenic compound

· oxazine derivative

· quinoxaline derivative

· benzothiazole derivative

FR: *composé organique*ES: *compuesto orgánico*DE: *organische Verbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M0M2GB1F-T>**organic dye**

BT: chemical compound

NT: · acridine dye

· azo dye

· cyanine dye

· triarylmethane dye

· quinone dye

· xanthene dye

FR: *colorant organique*ES: *colorante orgánico*DE: *organischer Farbstoff*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2WDBWMN-R>**organic glass**

BT: glass

FR: *verre organique*ES: *vidrio orgánico*DE: *organisches Glas*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HK41X72G-F>**organic iodine compound**

BT: organic compound

FR: *composé organique de l'iode*ES: *compuesto orgánico de yodo*DE: *organische Iodverbindungen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S3303BSK-X>**organic laser**

BT: laser

FR: *laser organique*ES: *láser orgánico*DE: *organischer Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HRD3N7XW-3>**organic light emitting diode**Syn: *OLED*

BT: organic light-emitting device

FR: *diode électroluminescente organique*ES: *diodo emisor de luz orgánica*DE: *organische Leuchtdiode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PGQH1T88-0>**organic light-emitting device**

NT: organic light emitting diode

FR: *dispositif électroluminescent organique*ES: *dispositivo electroluminiscente orgánico*DE: *organische Elektrolumineszenzvorrichtung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2JB13NF-9>**organic phosphorus compound**

BT: organic compound

FR: *composé organique du phosphore*ES: *compuesto orgánico de fósforo*DE: *organische Phosphorverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FPF8GLWD-M>**organic semiconductor**FR: *semiconducteur organique*ES: *semiconductor orgánico*DE: *organische Halbleiter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NC6SPK80-Z>**organic silicate**

BT: silicate

FR: *silicate organique*ES: *silicato orgánico*DE: *organisches Silikat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N5LC73WK-V>**organic silicon compound**

BT: organic compound

FR: *composé organique du silicium*ES: *compuesto orgánico de silicón*DE: *organische Siliciumverbindung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FWWWJSFG-R>

organic sulfur compound

BT:
 FR: *composé organique du soufre*
 ES: *compuesto orgánico de azufre*
 DE: *organische Schwefelverbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZ05MHP6-0>

Organic-inorganic hybrid

→ **organic-inorganic hybrid material**

organic-inorganic hybrid material

Syn: · *Organic-inorganic hybrid*
 · *Sol-gel hybrid material*
 FR: *matériau hybride organique-minéral*
 ES: *material híbrido orgánico-inorgánico*
 DE: *organisches-anorganisches Hybridmaterial*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L1XQM2KT-L>

organometallic compound

FR: *composé organométallique*
 ES: *compuesto organometálico*
 DE: *organometallische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZPL09MN-F>

oscillating frequency

→ **oscillation frequency**

oscillation frequency

Syn: *oscillating frequency*
 FR: *fréquence d'oscillation*
 ES: *frecuencia de oscilación*
 DE: *Oszillatorfrequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DN3CL5PC-B>

oscillator strength

FR: *force d'oscillateur*
 ES: *fuerza de oscilador*
 DE: *Oszillatorstärke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5SN08HV-C>

OTDR

→ **optical time-domain reflectometry**

output energy

→ **output power**

output power

Syn: · *emission power*
 · *output energy*
 FR: *puissance de sortie*
 ES: *potencia de salida*
 DE: *Ausgangsleistung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NM0ZZMHK-G>

oxazine derivative

BT: *organic compound*
 FR: *dérivé de l'oxazine*
 ES: *derivado de la oxazina*
 DE: *Oxazin-Derivat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KXCKZZ1T-B>

oxychloride

BT: *chemical compound*
 FR: *oxychlorure*
 ES: *oxicloruro*
 DE: *Oxychlorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JZH94JQQ-1>

oxyhemoglobin

FR: *oxyhéoglobine*
 ES: *oxihemoglobina*
 DE: *Oxyhäoglobin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MKQSGKDX-5>

oxynitride

FR: *oxynitrure*
 ES: *oxinitruro*
 DE: *Oxynitrid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPT6L4NS-7>

ozone

FR: *ozone*
 ES: *ozono*
 DE: *Ozon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NP6GZDFR-X>

P

p type semiconductor

BT: semiconductor material
 FR: *semiconducteur type p*
 ES: *semiconductor de tipo p*
 DE: *p-Typ-Halbleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PJZJNS8K-B>

p-i-n diode

→ [pin diode](#)

Padé approximant

FR: *approximant de Padé*
 ES: *aproximación de Padé*
 DE: *Padé-Näherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SJ1FTWWF-1>

Painlevé equation

FR: *équation de Painlevé*
 ES: *ecuación de Painlevé*
 DE: *Painlevé Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WCSNPDNX-C>

paint

FR: *peinture*
 ES: *pintura*
 DE: *Farbe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2XM85PF-H>

palladium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de palladium*
 ES: *aleación de paladio*
 DE: *Palladiumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QB89SRF1-9>

palladium base alloy

Syn: · *Palladium base alloy*
 · *Palladium based alloy*
 BT: metallic material
 FR: *alliage à base de palladium*
 ES: *aleación a base de paladio*
 DE: *Legierungen auf Palladiumbasis*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZZJCLJV-H>

Palladium base alloy

→ [palladium base alloy](#)

Palladium based alloy

→ [palladium base alloy](#)

palladium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de palladium*
 ES: *carburo de paladio*
 DE: *Palladiumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CDLVTSGH-N>

paper industry

FR: *industrie du papier*
 ES: *industria del papel*
 DE: *Papierindustrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMV1V3M3-3>

parabolic mirror

BT: mirror
 FR: *miroir parabolique*
 ES: *espejo parabólico*
 DE: *Parabolspiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VL8KLDDJ-L>

parabolic reflector

FR: *réflecteur parabolique*
 ES: *reflector parabólico*
 DE: *parabolischer Reflektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TV18NR6M-4>

paramagnetic property

BT: physical property
 FR: *propriété paramagnétique*
 ES: *propiedad paramagnética*
 DE: *paramagnetische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WL9TK9G8-C>

parametric conversion

FR: *conversion paramétrique*
 ES: *conversión paramétrica*
 DE: *Parametrische Konversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZHFDG7GX-B>

parametric fluorescence

BT: fluorescence
 FR: *fluorescence paramétrique*
 ES: *fluorescencia paramétrica*
 DE: *parametrische Fluoreszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NFRQ0QXB-C>

parametric generator

FR: *générateur paramétrique*
 ES: *generador paramétrico*
 DE: *parametrischer Generator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HBLFNHCR-Q>

parametric instability

BT: instability
 FR: *instabilité paramétrique*
 ES: *inestabilidad paramétrica*
 DE: *parametrische Instabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NRMVSWP9-8>

parametric oscillation

FR: *oscillation paramétrique*
 ES: *oscilación paramétrica*
 DE: *parametrische Oszillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HH7ZV9Q1-L>

parametric process

FR: *processus paramétrique*
 ES: *proceso paramétrico*
 DE: *parametrisches Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSR7DQ3N-N>

parametric soliton

→ [quadratic soliton](#)

paraxial approximation

FR: *approximation paraxiale*
 ES: *aproximación paraxial*
 DE: *paraxiale Näherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M3MC3L5G-6>

parity violation

FR: *violation de la parité*
 ES: *violación de la paridad*
 DE: *Paritätsverletzung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KF8Q6L0N-3>

partial coherence

FR: *cohérence partielle*
 ES: *coherencia parcial*
 DE: *Teilkohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HBNP8MNW-Z>

partial polarization

FR: *polarisation partielle*
 ES: *polarización parcial*
 DE: *partielle Polarisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G0QZHVML-G>

partial reflection

FR: *réflexion partielle*
 ES: *reflexión parcial*
 DE: *partielle Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KNWP6NC7-T>

particle acceleration

FR: *accélération de particule*
 ES: *aceleración de partículas*
 DE: *Teilchen beschleunigen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q2FPTF6G-V>

particle beam

FR: *faisceau de particules*
 ES: *haz de partículas*
 DE: *Teilchenstrahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K7H938SL-7>

particle emission

FR: *émission de particules*
 ES: *emisión de partículas*
 DE: *Partikelemission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6RF2G2R-L>

particle image velocimetry

Syn: *PIV method*
 BT: [laser Doppler velocimetry](#)
 FR: *vélocimétrie par image de particules*
 ES: *velocimetria de imagen de partícula*
 DE: *Particle Image Velocimetry*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J9JWZ3KM-S>

particle in cell method

FR: *méthode particule dans cellule*
 ES: *método partícula dentro célula*
 DE: *Particle In Cell-Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q77XH5Q4-B>

particle shape

FR: *forme de la particule*
 ES: *forma partícula*
 DE: *Partikelform*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L1M8V745-M>

particle size

FR: *dimension de particule*
 ES: *tamaño de partícula*
 DE: *Partikelgröße*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBQSCNXP-C>

particle size classifier

FR: *classificateur granulométrique*
 ES: *clasificación granulométrica*
 DE: *Partikelgröße Klassifizierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BTMXC7CS-T>

particle size measurement

Syn: *particle sizing*
 FR: *mesure de la dimension des particules*
 ES: *medición de tamaño de partículas*
 DE: *Partikelgrößenmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DH2XFVWW-6>

particle sizing

→ [particle size measurement](#)

particle suspension

FR: *suspension de particules*

ES: *suspensión de partículas*

DE: *Teilchensuspension*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KQB7227W-J>

particle track visualisation

→ [particle track visualization](#)

particle track visualization

Syn: *particle track visualisation*

FR: *visualisation des traces laissées par les particules*

ES: *visualización de las trazas de partículas*

DE: *Visualisierung der Teilchenspur*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DV6MSRBB-V>

particle tracking velocimetry

BT: *joint transform correlator*

FR: *vélocimétrie par piégeage de particule*

ES: *velocimetría de trazado de partículas*

DE: *Particle Tracking Velocimetry*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LX5XJVXB-R>

particle trapping

FR: *piégeage de particule*

ES: *atrapamiento de partículas*

DE: *Partikel fangen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SH3MDVTK-6>

passive mode locking

Syn: *passively mode locked*

BT: *mode locking*

NT: *Kerr-lens-mode-locking*

FR: *blocage de modes passif*

ES: *amarre de modos pasivo*

DE: *passive Modenkopplung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K5C1W2KJ-8>

passive Q-switched

→ [passive Q-switching](#)

passive Q-switching

Syn: *self-Q-switching*

passive Q-switched

passively Q-switched

BT: *Q-switching*

FR: *déclenchement passif*

ES: *conmutación Q pasiva*

DE: *passive Güteschaltung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B386PRHW-X>

passively mode locked

→ [passive mode locking](#)

passively Q-switched

→ [passive Q-switching](#)

pattern classification

FR: *classification des formes*

ES: *clasificación de formas*

DE: *Formklassifizierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N20F0K3Z-C>

pattern generator

FR: *générateur de formes*

ES: *generador de formas*

DE: *Mustergenerator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SCLDRSBD-3>

pattern recognition

FR: *reconnaissance de forme*

ES: *reconocimiento de patrones*

DE: *Mustererkennung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XH2KF1NS-8>

PCM material

FR: *matériau PCM*

ES: *material PCM*

DE: *PCM-Material*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RM4V39QC-8>

PDT

→ [photodynamic therapy](#)

Pegg-Barnett phase

FR: *phase de Pegg-Barnett*

ES: *fase de Pegg-Barnett*

DE: *Pegg-Barnett-Phase*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J2CJN8KJ-2>

penetration depth

FR: *profondeur de pénétration*

ES: *profundidad de penetración*

DE: *Eindringtiefe*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCRHVC7G-H>

Penning ionization

FR: *ionisation de Penning*

ES: *ionización de Penning*

DE: *Penning-Ionisation*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLKHB4NM-L>

perceptron

FR: *perceptron*

ES: *perceptron*

DE: *Perceptron*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KPQ9HWR0-M>

perfect lens

FR: *lentille parfaite*
 ES: *lente perfecta*
 DE: *perfekte Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FHZ9NL9W-R>

perfectly matched layer

FR: *couche parfaitement adaptée*
 ES: *capa perfectamente adaptada*
 DE: *perfekt aufeinander abgestimmte Schichten*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GFWKST8R-9>

Performance analysis

→ [performance evaluation](#)

performance evaluation

Syn: *Performance analysis*
 FR: *évaluation de la performance*
 ES: *evaluación de la prestación*
 DE: *Leistungsbeurteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQWCGTKK-5>

periodic structure

FR: *structure périodique*
 ES: *estructura periódica*
 DE: *periodische Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9NB3Z9B-V>

permalloy

FR: *permalloy*
 ES: *permalloy*
 DE: *Permalloy*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQD48GF8-5>

permittivity

FR: *constante diélectrique*
 ES: *permitividad*
 DE: *Dielektrizitätskonstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K2W0ZX7P-2>

Perot-Fabry resonator

→ [Fabry-Perot resonator](#)

Perot-Fabry's resonator

→ [Fabry-Perot resonator](#)

perovskite

Syn: *· Perovskite structure*
· Perovskites
 FR: *perovskite*
 ES: *perovskita*
 DE: *Perowskit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3ZX6C1N-F>

Perovskite structure

→ [perovskite](#)

Perovskites

→ [perovskite](#)

personal computer

FR: *ordinateur personnel*
 ES: *computadora personal*
 DE: *Personalcomputer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QL5SWPX2-D>

perturbation theory

FR: *théorie des perturbations*
 ES: *teoría de perturbaciones*
 DE: *Störungstheorie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D2CD085D-6>

PET scan

→ [positron emission tomography](#)

Phantom

→ [test object](#)

phase coding

Syn: *Phase encoding*
 FR: *codage en phase*
 ES: *codificación en fase*
 DE: *Phasenkodierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W3BWDZ95-X>

phase compensation

FR: *compensation de phase*
 ES: *compensación de fase*
 DE: *Phasenkompensation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DNWZ4WQN-T>

phase conjugation

BT: *optical phenomenon*
 FR: *conjugaison de phase*
 ES: *conjugación de fase*
 DE: *Phasenkonjugation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NB6RG038-5>

phase contrast

FR: *contraste de phase*
 ES: *contraste de fases*
 DE: *Phasenkontrast*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TT5WHT9C-4>

phase control

FR: *contrôle de phase*
 ES: *control de fase*
 DE: *Phase Control*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J9KZGQ0Z-5>

phase delay

FR: *retard de phase*
 ES: *retardo de fase*
 DE: *Phasenverzug*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S8RM8TXG-R>

phase demodulation

FR: *démodulation de phase*
 ES: *demodulación fase*
 DE: *Phasendemodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S046BV6V-6>

phase distortion

FR: *distorsion de phase*
 ES: *distorsión de fase*
 DE: *Phasenverzerrung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J7C66553-V>

Phase encoding

→ [phase coding](#)

phase filter

Syn: *Phase only filter*
 FR: *filtre de phase*
 ES: *filtro de fase*
 DE: *Phasenfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJWSMWHL-R>

phase fluctuation

FR: *fluctuation de phase*
 ES: *fluctuación de fase*
 DE: *Phasenfluktuation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WT59NBBK-G>

phase grating

BT: *diffraction grating*
 FR: *réseau de phase*
 ES: *red de fase*
 DE: *Phasengitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PQ2WVR4G-K>

phase hologram

FR: *hologramme de phase*
 ES: *holograma de fase*
 DE: *Phasenhologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TLK3BM0T-8>

phase locked loop

FR: *boucle à phase asservie*
 ES: *lazo de seguimiento de fase*
 DE: *Phasenregelschleife*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D6LF6WGV-X>

phase locking

FR: *verrouillage de phase*
 ES: *bloqueo de fase*
 DE: *Phasenstarren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TVFVH5SC-C>

phase mask

FR: *masque de phase*
 ES: *máscara de fase*
 DE: *Phasenmaske*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LDHWZT2M-V>

phase matching

BT: *optical property*
 FR: *accord de phase*
 ES: *ajuste de fase*
 DE: *Phasenanpassung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QP9MZL8L-N>

phase measurement

BT: *measuring method*
 FR: *mesure de phase*
 ES: *medición de fase*
 DE: *Phasenmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NN98R7W6-3>

phase mismatch

FR: *désaccord de phase*
 ES: *desajuste de fase*
 DE: *phasenfehlانpassung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JGH5KWC0-F>

phase modulation

FR: *modulation de phase*
 ES: *modulación en fase*
 DE: *Phasenmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FB3CD3QZ-B>

phase modulator

BT: *optical modulator*
 FR: *modulateur de phase*
 ES: *modulador de fase*
 DE: *Phasenmodulator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NMBJLH34-T>

phase noise

FR: *bruit de phase*
 ES: *ruido de fase*
 DE: *Phasenrauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NCWZG702-7>

phase object

FR: *objet de phase*
 ES: *objeto de fase*
 DE: *Phasenobjekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WT86KXJJ-L>

Phase only filter

→ [phase filter](#)

phase operator

FR: *opérateur de phase*

ES: *operador fase*

DE: *Phasenoperator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XF7NDP6D-Z>

phase plate

FR: *lame de phase*

ES: *placa de fase*

DE: *Phasenplatte*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MFQ2RSHG-T>

phase reconstruction

Syn: *· phase recovery*

· phase retrieval

FR: *reconstruction de phase*

ES: *reconstrucción de fase*

DE: *Phasenrekonstruktion*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FWD3QH89-R>

phase recovery

→ [phase reconstruction](#)

phase retrieval

→ [phase reconstruction](#)

phase shift

Syn: *Phase shifting*

FR: *déphasage*

ES: *desfase*

DE: *Phasenverschiebung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8NS00JW-L>

Phase shifting

→ [phase shift](#)

phase shifting interferometry

BT: *optical interferometry*

FR: *interférométrie de déphasage*

ES: *interferometría de desplazamiento de fase*

DE: *Phasenschiebe-Interferometrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QPPXQQ2S-W>

phase singularity

FR: *singularité de phase*

ES: *singularidad de fase*

DE: *Phasensingularität*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RPR2BCRL-R>

phase space

FR: *espace de phase*

ES: *espacio de fase*

DE: *Phasenraum*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QK5VTBMQ-9>

phase unwrapping

FR: *déroulement de phase*

ES: *desenrollado de fase*

DE: *Phasen-Auspacken*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PKGD32ZX-Z>

phase velocity

FR: *vitesse de phase*

ES: *velocidad de fase*

DE: *Phasengeschwindigkeit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMM9KJZV-1>

phase-conjugation amplification

BT: *optical amplification*

FR: *amplification optique par conjugaison de phase*

ES: *amplificación por conjugación de fase*

DE: *phasenkonjugierte Verstärkung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z0DKT075-K>

phase-conjugation mirror

BT: *mirror*

FR: *miroir à conjugaison de phase*

ES: *espejo de conjugación de fase*

DE: *phasenkonjugierter Spiegel*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5DQN142-D>

phase-contrast microscopy

FR: *microscopie à contraste de phase*

ES: *microscopía con contraste de fase*

DE: *Phasenkontrast-Mikroskopie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LR69CJ5R-8>

phased-array system

FR: *système à commande de phase*

ES: *sistema de phased array*

DE: *Phased-Arraysystem*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JC9SBMDR-R>

phononic crystal

FR: *cristal phononique*

ES: *cristal fonónico*

DE: *Phononenkristall*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LNDTWZGS-F>

phosphate

FR: *phosphate*

ES: *fosfato*

DE: *Phosphat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FPHPB3VW-N>

phosphate glass

BT: glass
 FR: *verre de phosphate*
 ES: *vidrio de fosfato*
 DE: *Phosphatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N6935GVL-V>

phosphor

FR: *matériau luminescent*
 ES: *material luminiscente*
 DE: *lumineszierendes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z1KT6N6P-2>

phosphorescence

FR: *phosphorescence*
 ES: *fosforescencia*
 DE: *Phosphoreszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2TZBC67-8>

phosphosilicate glass

BT: glass
 FR: *verre de phosphosilicate*
 ES: *vidrio de fosfosilicato*
 DE: *Phosphorsilikatglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QLCZGPQF-1>

Photo and cathodoluminescence

→ **cathodoluminescence**

photo-chromic material

→ **photochromic material**

photo-detector

→ **photodetector**

photo-induced grating

BT: optical element
 FR: *réseau photoinduit*
 ES: *red fotoinducida*
 DE: *photoinduziertes Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8RKWMG3-2>

photo-luminescence

→ **photoluminescence**

photoacoustic effect

Syn: *optoacoustic effect*
 FR: *effet photoacoustique*
 ES: *efecto fotoacústico*
 DE: *photoakustischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DLX7379W-J>

photoacoustic spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectrométrie photoacoustique*
 ES: *espectroscopia fotoacústica*
 DE: *photoakustische Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M7QKZSK7-1>

photoassociation

BT: optical phenomenon
 FR: *photoassociation*
 ES: *fotoasociación*
 DE: *Photoasoziation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W8PFBNGK-Q>

photobleaching

BT: optical phenomenon
 FR: *photoblanchiment*
 ES: *fotoblanqueo*
 DE: *Photobleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQSKV8XV-B>

photochromic glass

BT: glass
 FR: *verre photochrome*
 ES: *vidrio fotocromo*
 DE: *photochromes Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X7V299TQ-8>

photochromic material

Syn: *photo-chromic material*
 BT: optical material
 FR: *matériau photochromique*
 ES: *material fotocromático*
 DE: *photochromes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZG3PB8J-8>

photochromism

BT: optical phenomenon
 FR: *photochromisme*
 ES: *fotocroísmo*
 DE: *Photochromie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7CZ00VH-6>

photocoagulation

BT: laser surgery
 FR: *photocoagulation*
 ES: *fotocoagulación*
 DE: *Photokoagulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CRWQ7B3K-X>

photoconducting material

→ **photoconductor**

photoconductive material

→ **photoconductor**

photoconductivity

BT: photoelectric effect
 FR: *photoconductivité*
 ES: *fotoconductividad*
 DE: *Photoleitfähigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G4NN969T-V>

photoconductor

Syn: · *photoconducting material*
 · *photoconductive material*
 BT: metallic material
 FR: *photoconducteur*
 ES: *fotoconductor*
 DE: *Photoleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S24KWBB9-T>

photocopying

FR: *photocopie*
 ES: *fotocopia*
 DE: *Fotokopierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VCSCBD8N-Q>

photocurrent

FR: *courant photoélectrique*
 ES: *corriente fotoeléctrico*
 DE: *Photostrom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LC3696Z3-P>

photodetector

Syn: *photo-detector*
 BT: detector
 NT: photodiode
 FR: *photodétecteur*
 ES: *fotodetector*
 DE: *Photodetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQZBS6SN-9>

photodiode

BT: photodetector
 FR: *photodiode*
 ES: *fotodiodo*
 DE: *Fotodiode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BJ5P063B-8>

photodissociation

FR: *photodissociation*
 ES: *fotodisociación*
 DE: *Photolyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTCLPS3B-G>

photodynamic therapy

Syn: *PDT*
 FR: *photothérapie dynamique*
 ES: *terapia fotodinámica*
 DE: *photodynamische Therapie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GMTQMLBC-6>

Photoelastic effect

→ **photoelasticity**

photoelastic material

BT: optical material
 FR: *matériau photoélastique*
 ES: *material fotoelástico*
 DE: *photoelastisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2X1NV7Q-Q>

photoelasticity

Syn: *Photoelastic effect*
 BT: physical property
 NT: acousto-optical effect
 FR: *photoélasticité*
 ES: *fotoelasticidad*
 DE: *Photoelastizität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDDQ7XV2-J>

photoelectric effect

BT: physical phenomenon
 NT: · photovoltaic effect
 · photoconductivity
 FR: *effet photoélectrique*
 ES: *efecto fotoeléctrico*
 DE: *photoelektrischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QP71WJ4C-J>

photoelectron spectra

→ **photoelectron spectrum**

photoelectron spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectroscopie de photoélectrons*
 ES: *espectroscopia de fotoelectrones*
 DE: *Photoelektronen-Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BF313DLB-D>

photoelectron spectrum

Syn: *photoelectron spectra*
 FR: *spectre de photoélectrons*
 ES: *espectro de fotoelectrones*
 DE: *Photoelektronenspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9J5HL00-W>

photographic development

FR: *développement photographique*
 ES: *desarrollo fotográfico*
 DE: *fotografische Entwicklung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QT8C11Q9-K>

photographic emulsion

FR: *émulsion photographique*
 ES: *emulsión fotográfica*
 DE: *fotografische Emulsion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPX6WV57-D>

photographic film

FR: *film photographique*
 ES: *película fotográfica*
 DE: *fotografischer Film*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z6ZMHMLM-C>

photographic fog

FR: *voile photographique*
 ES: *veladura fotográfica*
 DE: *photographischer Schleier*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QQTSGB7C-S>

photographic image

FR: *image photographique*
 ES: *imagen fotográfica*
 DE: *fotografische Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P4LPKKFR-Z>

photographic plate

FR: *plaque photographique*
 ES: *placa fotográfica*
 DE: *fotografische Platte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8G29SH3-K>

photographic processing

FR: *traitement photographique*
 ES: *tratamiento fotográfico*
 DE: *fotografische Verarbeitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KH7W8NJ9-B>

photographic sensitivity

BT: optical property
 FR: *sensibilité photographique*
 ES: *sensibilidad fotográfica*
 DE: *fotografische Empfindlichkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MB9ZRFHZ-Q>

photography

BT: optical measurement method
 NT: · color photography
 · black and white photography
 · digital photography
 · Scheimpflug photography
 FR: *photographie*
 ES: *fotografía*
 DE: *Fotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XL463B0B-H>

photoinduced effect

FR: *effet photoinduit*
 ES: *efecto fotoinducido*
 DE: *photoinduzierter Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VS7RP2S5-2>

photoionization

NT: strong-field ionization
 FR: *photoionisation*
 ES: *fotoionización*
 DE: *Photoionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BZWN8FLW-Z>

photolithographic process

→ **photolithography**

photolithography

Syn: · optical lithography
 · photolithographic process
 BT: lithography
 NT: · X-ray lithography
 · UV-lithography
 FR: *photolithographie*
 ES: *fotolitografía*
 DE: *Fotolithographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LJL82CDG-L>

photoluminescence

Syn: *photo-luminescence*
 BT: luminescence
 NT: fluorescence
 FR: *photoluminescence*
 ES: *fotoluminiscencia*
 DE: *Photolumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T9TBQ4D8-N>

photometry

BT: optical measurement method
 FR: *photométrie*
 ES: *fotometría*
 DE: *Fotometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JR4JVWRJ-Z>

photomicrography

FR: *photomicrographie*
 ES: *fotomicrografía*
 DE: *Mikrofotografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZZBNZRL-2>

photomultiplier

FR: *photomultiplicateur*
 ES: *fotomultiplicador*
 DE: *Photovervielfacher*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VSZRL3RV-B>

photon

FR: *photon*
 ES: *fotón*
 DE: *Photon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KT84SQLK-P>

photon antibunching

FR: *dégrouperment de photons*
 ES: *desagrupamiento de fotones*
 DE: *Photon Antibunching*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K0JG6HW5-N>

photon avalanche

FR: *avalanche de photons*
 ES: *avalancha de fotones*
 DE: *Photonen Lawine*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RS5TTW1T-N>

photon correlation spectroscopy

BT: *optical spectroscopy*
 FR: *spectrométrie à corrélation de photons*
 ES: *espectroscopía de correlación de fotones*
 DE: *Photonenkorrelationsspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KGKDKGQ3-C>

photon counter

Syn: *photon counting detector*
 BT: *quantum detector*
 FR: *compteur de photons*
 ES: *contador de fotones*
 DE: *Fotonzähler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KD42MJRN-3>

photon counting

FR: *comptage de photons*
 ES: *cuenta de fotones*
 DE: *Photonenzählung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VX9KLKL8-M>

photon counting detector

→ **photon counter**

photon echo

BT: *optical coherent transients*
 NT: *stimulated photon echo*
 FR: *écho de photon*
 ES: *eco de fotones*
 DE: *Photonenecho*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CDV56NK0-D>

photon emission

FR: *émission de photons*
 ES: *emisión de fotones*
 DE: *Photonen Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MK4SFTWX-9>

photon number state

FR: *état du nombre de photons*
 ES: *estado del número de fotones*
 DE: *Photonenzahl Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R6ZN2Q21-6>

photon pair

FR: *paire de photons*
 ES: *par de fotones*
 DE: *Photonenpaar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K5R3WXRv-0>

photon scanning tunneling microscopy

Syn: *photon scanning tunnelling microscopy*
 FR: *microscopie tunnel optique*
 ES: *microscopía de escaneo de fotones*
 DE: *Photonen-Rastertunnelmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MRWNTVJQ-H>

photon scanning tunnelling microscopy

→ **photon scanning tunneling microscopy**

photon statistics

FR: *statistique des photons*
 ES: *estadística de fotones*
 DE: *Photonenstatistik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BGDJ4GWB-1>

photon-atom interaction

FR: *interaction photon-atome*
 ES: *interacción átomo-fotón*
 DE: *Atom-Photon-Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VH3HHPLK-L>

photon-electron collision

FR: *collision photon-électron*
 ES: *colisión fotón-electrón*
 DE: *Elektron-Photon Kollision*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJNSTZ0G-D>

photonic band gap

→ **photonic bandgap**

photonic band gap material

→ **photonic crystal**

photonic bandgap

Syn: *· photonic band gap*
· photonic bandgap fibre
· electromagnetic band gap
 RT: *photonic crystal*
 FR: *bande interdite photonique*
 ES: *banda fotónica prohibida*
 DE: *photonische Bandlücke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RSHLNTV3-G>

photonic bandgap fiber

BT: *microstructured optical fiber*
 FR: *fibre à bande interdite photonique*
 ES: *fibra de banda prohibida fotónica*
 DE: *photonische Bandlücke Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XTVGQDXH-N>

photonic bandgap fibre

→ **photonic bandgap**

photonic crystal

Syn: *photonic band gap material*

BT: optical material

RT: photonic bandgap

FR: *cristal photonique*

ES: *cristal fotónico*

DE: *photonischer Kristall*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R1FJWRFV-B>

photonic crystal fiber

BT: microstructured optical fiber

FR: *fibre à cristaux photoniques*

ES: *fibra de cristal fotónico*

DE: *photonische Kristallfaser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JDC5155G-5>

photonic crystal laser

BT: laser

FR: *laser à cristaux photoniques*

ES: *láser de cristal fotónico*

DE: *photonische-Kristall-Laser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XL7M5G30-P>

photonic device

- NT:
- optical amplifier
 - polarization analyzer
 - optical attenuator
 - optical correlator
 - optical phase shifter
 - light-emitting diode
 - radiation-emitting device
 - liquid-crystal display
 - nonlinear effect
 - optical parametric generator
 - optical waveguide
 - optical isolator
 - optical klystron
 - scanner
 - optical modulator
 - photorefractive gain oscillator
 - optical oscillator
 - optical parametric oscillator
 - optical resonator
 - optical transducer

FR: *dispositif photonique*

ES: *dispositivo fotónico*

DE: *photonisches Gerät*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K9VT1C9X-1>

photonic molecule

FR: *molécule photonique*

ES: *molécula fotónica*

DE: *photonisches Molekül*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TG8VBLBF-3>

photonics

FR: *photonique*

ES: *fotónica*

DE: *Photonik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G01XM7M8-F>

photoplasticity

BT: physical property

FR: *photoplasticité*

ES: *fotoplasticidad*

DE: *Photoplastizität*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDP5RHM1-H>

Photopolymer

→ **light sensitive polymer**

Photopolymerisation

→ **photopolymerization**

photopolymerization

Syn: *Photopolymerisation*

FR: *polymérisation photochimique*

ES: *fotopolimerización*

DE: *Photopolymerisation*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV3RZ0JM-N>

photoreceptor

FR: *photorécepteur*

ES: *fotorreceptor*

DE: *Fotorezeptor*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z5GS8DFJ-X>

photorefractive crystal

FR: *cristal photoréfractif*

ES: *cristal fotórefractivo*

DE: *photorefraktiver Kristall*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L32JBHSW-L>

photorefractive effect

BT: nonlinear effect

FR: *effet photoréfractif*

ES: *efecto fotorrefractivo*

DE: *photorefraktiver Effekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VH3SJ165-Z>

photorefractive gain oscillator

BT: photonic device

FR: *oscillateur à gain photoréfractif*

ES: *oscilador fotorrefractivo*

DE: *photorefraktiver Oszillator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q5B5GG6L-2>

photorefractive material

BT: optical material
 FR: *matériau photoréfractif*
 ES: *material fotorrefractivo*
 DE: *photorefraktives Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R11JGFM2-Z>

photorefractive soliton

BT: spatial soliton
 NT: · screening soliton
 · photovoltaic soliton
 · quasi-steady-state soliton
 FR: *soliton photoréfractif*
 ES: *solitón fotorrefractivo*
 DE: *photorefraktives Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X3WD411Q-D>

photosensitive glass

BT: photosensitive material
 FR: *verre photosensible*
 ES: *vidrio fotosensible*
 DE: *fotosensitives Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CZHN96P6-N>

photosensitive material

Syn: *light-sensitive material*
 BT: optical material
 NT: · light sensitive polymer
 · photosensitive glass
 FR: *matériau photosensible*
 ES: *material fotosensible*
 DE: *fotosensitives Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXRCW7R2-V>

photosensitivity

BT: optical property
 FR: *photosensibilité*
 ES: *fotosensibilidad*
 DE: *Lichtempfindlichkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RB6GHBW3-H>

photothermal conversion

FR: *conversion photothermique*
 ES: *conversión fototérmica*
 DE: *photothermische Konversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KZVCM294-9>

phototransistor

FR: *phototransistor*
 ES: *fototransistor*
 DE: *Fototransistor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XVS880DT-X>

photovoltaic cell

FR: *cellule photovoltaïque*
 ES: *célula fotovoltaica*
 DE: *photovoltaische Zelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTXLF0TV-J>

photovoltaic effect

BT: photoelectric effect
 FR: *effet photovoltaïque*
 ES: *efecto fotovoltaico*
 DE: *photovoltaischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RHXJM2CK-C>

photovoltaic soliton

BT: photorefractive soliton
 FR: *soliton photovoltaïque*
 ES: *solitón fotovoltaico*
 DE: *photovoltaisches Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CB4PQBHL-6>

phthalocyanine

BT: chemical compound
 FR: *phtalocyanine*
 ES: *ftalocianina*
 DE: *Phthalocyanin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KNK0671V-5>

physical magnitude

NT: · Albedo
 · absorption coefficient
 · nonlinear absorption coefficient
 · attenuation coefficient
 · Einstein coefficient
 · thermal expansion coefficient
 · Fresnel coefficient
 · Poisson ratio
 · heat transfer coefficient
 · electrooptical coefficient
 · diffraction efficiency
 · optical gain
 FR: *grandeur physique*
 ES: *magnitud física*
 DE: *physikalische Größe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJ84G2LJ-3>

physical phenomenon

- NT: · induced anisotropy
 · symmetry breaking
 · Aharonov-Bohm effect
 · Demer effect
 · Doppler effect
 · Hall effect
 · Hanbury-Brown-Twiss effect
 · Hanle effect
 · isotope effect
 · Jahn-Teller effect
 · Kapitza-Dirac effect
 · photoelectric effect
 · relativistic effect
 · Smith-Purcell effect
 · Stark effect
 · tunnel effect
 · Unruh effect
 · Zeeman effect
 · quantum Zeno effect
 · fatigue crack
 · molecular orientation
 · collective process
 · cooperative phenomenon
 · critical phenomena
 · interface phenomena
 · optical phenomenon
 · pumping
 · electronic transition
 · ferroelectric transition
 · hyperfine transition
 · nonradiative transition
 · radiative transition
 · rotational transition
 · rovibrational transition
 · vibrational transition
 · vibronic transition
 · atmospheric turbulence

FR: *phénomène physique*

ES: *fenómeno físico*

DE: *physikalisches Phänomen*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B8WPGXD6-P>

physical property

- NT: · optical coherence
 · electrical conductivity
 · reliability
 · electric hyperpolarizability
 · instability
 · hydrodynamic instability
 · thermal instability
 · electron mobility
 · ion mobility
 · carrier mobility
 · hole mobility
 · transition moment
 · negative permeability
 · photoelasticity
 · photoplasticity
 · atmospheric pressure
 · transition probability
 · surface property
 · dynamic property
 · electrical property
 · electronic property
 · electrooptical property
 · mechanical property
 · optical property
 · paramagnetic property
 · rheological property
 · thermal property
 · thermomechanical property
 · repeatability
 · reproducibility
 · frequency stability
 · laser stability
 · dynamic stability
 · atmospheric temperature
 · traceability
 · viscoelasticity

FR: *propriété physique*

ES: *propiedad física*

DE: *physikalische Eigenschaft*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FMJQHMZ-H>

physicochemical property

FR: *propriété physicochimique*

ES: *propiedad fisicoquímica*

DE: *Physikalisch-chemische Eigenschaft*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQNXX4PX-C>

physiological optics

- NT: · eye model
 · eye
 · visual system
 · binocular vision
 · color vision

FR: *optique physiologique*

ES: *óptica fisiológica*

DE: *physiologische Optik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBP50J77-H>

pi-electron system

FR: *système d'électrons pi*
 ES: *sistema electrón pi*
 DE: *pi-Elektronensystem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJT2H1Z1-3>

piezoceramic material

Syn: *· Piezoceramics*
· Piezoelectric ceramics
 FR: *céramique piézoélectrique*
 ES: *cerámica piezoeléctrica*
 DE: *piezoelektrische Keramik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C5JQS739-Q>

Piezoceramics

→ **piezoceramic material**

Piezoelectric ceramics

→ **piezoceramic material**

piezoelectric device

FR: *dispositif piézoélectrique*
 ES: *dispositivo piezoeléctrico*
 DE: *piezoelektrische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N5N7DSRR-7>

piezoelectric material

FR: *matériau piézoélectrique*
 ES: *material piezoeléctrico*
 DE: *piezoelektrisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C4NBSGZD-Q>

piezoelectric resonator

Syn: *piezoresonator*
 FR: *résonateur piézoélectrique*
 ES: *resonador piezoeléctrico*
 DE: *piezoelektrischer Resonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S6L5KZV7-7>

piezoelectric semiconductor

FR: *semiconducteur piézoélectrique*
 ES: *semiconductor piezoeléctrico*
 DE: *piezoelektrischer Halbleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J69285LS-1>

piezoelectric sensor

→ **piezoelectric transducer**

piezoelectric transducer

Syn: *piezoelectric sensor*
 FR: *transducteur piézoélectrique*
 ES: *transductor piezoeléctrico*
 DE: *piezoelektrischer Wandler*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DZP7JFMS-G>

piezoresonator

→ **piezoelectric resonator**

pin diode

Syn: *p-i-n diode*
 FR: *diode pin*
 ES: *diodo pin*
 DE: *pin Diode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R7W8MV47-5>

pink noise

→ **1/f noise**

PIV method

→ **particle image velocimetry**

pixel

FR: *pixel*
 ES: *pixel*
 DE: *Pixel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NDXVNBQK-Q>

plane surface

FR: *surface plane*
 ES: *superficie plana*
 DE: *ebene Fläche*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GJFPK4ZP-M>

plane wave

FR: *onde plane*
 ES: *onda plana*
 DE: *ebene Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R3W2QXBV-9>

plasma

FR: *plasma*
 ES: *plasma*
 DE: *Plasma*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TRZHR6JJ-9>

plasma etching

FR: *gravure plasma*
 ES: *grabado plasma*
 DE: *Plasmaätzen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MQZWR7KT-8>

plasma produced by laser

FR: *plasma produit par laser*
 ES: *plasma producido por láser*
 DE: *Laser erzeugten Plasma*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BBX0MPRG-8>

plasma-beam interaction

FR: *interaction faisceau-plasma*
 ES: *interacción plasma-paredes*
 DE: *Plasma-Wand-Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NTCLGSS7-F>

plasmon

FR: *plasmon*
 ES: *plasmon*
 DE: *Plasmon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZJ1TJSJC-L>

Plasmonic

→ **plasmonics**

plasmonic cloacking

→ **invisibility cloak**

plasmonic lens

FR: *lentille plasmonique*
 ES: *lente plasmónica*
 DE: *plasmonische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FRM7WSVJ-F>

plasmonics

Syn: *Plasmonic*
 FR: *plasmonique*
 ES: *plasmónica*
 DE: *Plasmonik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W3RT2B1W-H>

plastic

FR: *matière plastique*
 ES: *plástico*
 DE: *Kunststoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HS919ZD6-T>

platinum alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de platine*
 ES: *aleacion de platino*
 DE: *Platinlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B52LTZ6W-T>

platinum base alloy

Syn: *Platinum based alloy*
 BT: *metallic material*
 FR: *alliage à base de platine*
 ES: *aleación a base de platino*
 DE: *Legierungen auf Platinbasis*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZBRB4NB3-2>

Platinum based alloy

→ **platinum base alloy**

platinum carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de platine*
 ES: *carburo de platino*
 DE: *Platinkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L2H07BCZ-P>

platinum complex

BT: *chemical compound*
 FR: *complexe du platine*
 ES: *complejo de platino*
 DE: *Platinkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJLT3FZG-M>

plutonium carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de plutonium*
 ES: *carburo de plutonio*
 DE: *Plutoniumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BMFGPQSG-0>

PLZT

FR: *PLZT*
 ES: *PLZT*
 DE: *PLZT*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G6QV0WHV-C>

PMD

→ **polarization mode dispersion**

PMMA

→ **poly(methyl methacrylate)**

Pockels cell

FR: *cellule à effet Pockels*
 ES: *célula de Pockels*
 DE: *Pockelszelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZ22NWHB-1>

Pockels effect

BT: *electro-optical effect*
 FR: *effet Pockels*
 ES: *efecto Pockels*
 DE: *Pockels Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQGVBP7R-R>

Poincaré sphere

FR: *sphère de Poincaré*
 ES: *esfera de Poincaré*
 DE: *Poincaré-Kugel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D8VNNFP1-9>

point source

FR: *source ponctuelle*
 ES: *fuelle puntual*
 DE: *Punktquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZ4PFD6K-7>

point spread function

FR: *fonction d'étalement du point*
 ES: *función de dispersión de punto*
 DE: *Punktspreizfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZPQ0S0ZD-J>

Poisson distribution

FR: *loi de Poisson*
 ES: *distribución de Poisson*
 DE: *Poisson-Verteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BNJ82FX1-2>

Poisson equation

FR: *équation de Poisson*
 ES: *ecuación de Poisson*
 DE: *Poisson Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QBCHSRNN-3>

Poisson ratio

BT: *physical magnitude*
 FR: *coefficient de Poisson*
 ES: *coeficiente de Poisson*
 DE: *Poissonzahl*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZWBBF041-G>

polar molecule

FR: *molécule polaire*
 ES: *molécula polar*
 DE: *polares Molekül*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W3C13NW0-4>

polarimeter

BT: *optical measurement device*
 FR: *polarimètre*
 ES: *polarímetro*
 DE: *Polarimeter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R0WRS210-5>

polarimetry

BT: *optical measurement method*
 FR: *polarimétrie*
 ES: *polarimetría*
 DE: *Polarimetrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MVKJM7FK-B>

polariser

→ **polarizer**

polariton

FR: *polariton*
 ES: *polariton*
 DE: *Polariton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2WDDL8W-V>

polariton laser

BT: *laser*
 FR: *laser à polaritons*
 ES: *láser de polaritones*
 DE: *Polaritonen-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MVF7VWG8-Q>

polarization analyzer

BT: *photonic device*
 FR: *analyseur de polarisation*
 ES: *analizador de polarización*
 DE: *Polarisationsanalysator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZXGPDV3-8>

polarization conversion

FR: *conversion de polarisation*
 ES: *conversión de polarización*
 DE: *Polarisationswandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B3G2MQM1-G>

polarization filter

BT: *optical filter*
 FR: *filtre de polarisation*
 ES: *filtro polarizador*
 DE: *Polarisationsfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RH7WV535-F>

polarization maintening

FR: *conservation de polarisation*
 ES: *conservación de polarización*
 DE: *Polarisationserhaltend*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZBK3XR85-6>

polarization mode

FR: *mode de polarisation*
 ES: *modo de polarización*
 DE: *Polarisationsmodus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7MBBLD7-4>

polarization mode dispersion

Syn: *PMD*
 FR: *dispersion de mode de polarisation*
 ES: *dispersión modo polarización*
 DE: *Polarisationsmodendispersion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBJJKG60-S>

polarization modulation

FR: *modulation de polarisation*
 ES: *modulación de polarización*
 DE: *Polarisationsmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K431H5GH-1>

polarization optics

→ **optical polarization**

polarization rotation

→ **optical rotation**

polarization spectrometry

FR: *spectroscopie de polarisation*

ES: *espectroscopia de polarización*

DE: *Polarisationsspektroskopie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MDK9KFNV-C>

polarized radiation

BT: electromagnetic radiation

FR: *rayonnement polarisé*

ES: *radiación polarizada*

DE: *polarisierte Strahlung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S14G6NLQ-6>

polarizer

Syn: *polariser*

NT: · Nicol prism

· Wollaston prism

FR: *polariseur*

ES: *polarizador*

DE: *Polarisator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQVV6LSM-4>

polarizing filter

FR: *filtre polarisant*

ES: *filtro polarizante*

DE: *Polarisationsfilter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZ4JMW3D-C>

poled material

BT: optical material

FR: *matériau polé*

DE: *gepoltes Material*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RB00TH9C-M>

polishing

FR: *polissage*

ES: *pulido*

DE: *Polieren*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XM2RVWGN-S>

Poly methyl methacrylate

→ **poly(methyl methacrylate)**

poly(methyl methacrylate)

Syn: · Polymethyl methacrylate

· Poly methyl methacrylate

· PMMA

BT: polymer

FR: *poly(méthacrylate de méthyle)*

ES: *polimetilmetacrilato*

DE: *Polymethylmethacrylat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H3ZGV0FF-9>

poly(tetrafluoroethylene)

→ **polytetrafluoroethylene**

polyacetylene

FR: *polyacétylène*

ES: *poliacetileno*

DE: *Polyethin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W13XDCFX-P>

polyacrylamide

BT: polymer

FR: *polyacrylamide*

ES: *poliacrilamida*

DE: *Polyacrylamid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DPMSJG1F-2>

polyacrylonitrile

BT: polymer

FR: *polyacrylonitrile*

ES: *poliacrilonitrilo*

DE: *Polyacrylnitril*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X7D3PSVV-9>

polyamide

BT: polymer

FR: *polyamide*

ES: *poliamida*

DE: *Polyamid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLZWNND4-D>

polyaniline

FR: *polyaniline*

ES: *polianilina*

DE: *Polyanilin*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CPDRF7HF-K>

polybutadiene

BT: polymer

FR: *polybutadiène*

ES: *polibutadieno*

DE: *Butadien-Kautschuk*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J447XQPH-3>

polycapillary optics*FR: optique polycapillaire**ES: óptica policapilar**DE: polykapillare Optik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FLWXGQJ8-N>**polycarbonate**

BT: polymer

*FR: polycarbonate**ES: policarbonato**DE: Polycarbonat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R23KR21B-L>*polychromatic light*→ **polychromatic radiation****polychromatic radiation***Syn: polychromatic light*

BT: electromagnetic radiation

*FR: rayonnement polychromatique**ES: radiación policromática**DE: polychromatische Strahlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GKB6RF7M-J>**polycrystal***FR: polycristal**ES: policrital**DE: Polykristall*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N44JZFBQ-3>**polydispersed particle***FR: particule polydispersée**ES: partícula polidispersa**DE: polydisperse Partikel*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H0KHG4FS-R>**polyester**

BT: polymer

*FR: polyester**ES: poliéster**DE: Polyester*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPCRSTDS-L>**polyethylene**

BT: polymer

*FR: polyéthylène**ES: polyetileno**DE: Polyethylene*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D6VCR28Q-T>**polyethylene glycol***Syn: polyethyleneglycol*

BT: polymer

*FR: polyéthylène glycol**ES: polietilenglicol**DE: Polyethylenglycol*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CHC4LDWK-7>*polyethyleneglycol*→ **polyethylene glycol****polyimide**

BT: polymer

*FR: polyimide**ES: poliimida**DE: Polyimid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JFN585L6-6>**polymer**

BT: chemical compound

- NT:
- biopolymer
 - polymer dispersed liquid crystal
 - polymer fiber
 - poly(methyl methacrylate)
 - polyacrylamide
 - polyacrylonitrile
 - polyamide
 - polybutadiene
 - polycarbonate
 - polyester
 - polyethylene
 - polyethylene glycol
 - high density ethylene polymer
 - polyimide
 - doped polymer
 - polystyrene
 - polytetrafluoroethylene
 - polyurethane
 - polymer substrate

*FR: polymère**ES: polímero**DE: Polymer*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GK06ZVZN-J>**polymer dispersed liquid crystal**

BT: polymer

*FR: cristal liquide dispersé dans un polymère**ES: polímero de cristal líquido**DE: Polymer Dispersed Liquid Crystal*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q4QV0NBK-J>**polymer fiber***Syn: Polymer fibres*

BT: polymer

*FR: fibre polymère**ES: fibra polímero**DE: Polymerfaser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TX91CVWZ-S>*Polymer fibres*→ **polymer fiber**

polymer substrate

BT: polymer
 FR: *substrat polymère*
 ES: *substrato polímero*
 DE: *Polymer-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HBDXMC99-Z>

Polymethyl methacrylate

→ **poly(methyl methacrylate)**

polystyrene

BT: polymer
 FR: *polystyrène*
 ES: *poliestireno*
 DE: *Polystyrol*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MR7PP2ZS-Q>

polytetrafluoroethylene

Syn: · *PTFE*
 · *poly(tetrafluoroethylene)*
 BT: polymer
 FR: *polytétrafluoroéthylène*
 ES: *politetrafluoroetileno*
 DE: *Polytetrafluorethylen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KW8R3N5X-C>

polyurethane

BT: polymer
 FR: *polyuréthane*
 ES: *poliuretano*
 DE: *Polyurethane*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2QF8H3Q-G>

population coherent trapping

Syn: *coherent population trapping*
 FR: *piégeage cohérent de population*
 ES: *atrapamiento coherente de población*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4H7HSQ6-5>

population inversion

BT: optical phenomenon
 FR: *inversion de population*
 ES: *inversión de población*
 DE: *Besetzungsinversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WTSD1G6W-4>

pore size

FR: *dimension de pore*
 ES: *dimensión de poro*
 DE: *Porengröße*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GSK2S03D-X>

porous material

FR: *matériau poreux*
 ES: *material poroso*
 DE: *poröses Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K88LN6RC-4>

porphyrin

BT: chemical compound
 FR: *porphyrine*
 ES: *porfirina*
 DE: *Porphyrin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HV5HN3V6-B>

portable equipment

Syn: *portable instrument*
 FR: *appareil portatif*
 ES: *dispositivo portátil*
 DE: *tragbares Gerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TX21NVR5-8>

portable instrument

→ **portable equipment**

position measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de position*
 ES: *medición de posición*
 DE: *Positionsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B3JWZKHW-N>

position operator

FR: *opérateur de position*
 ES: *operador de posición*
 DE: *Ortsoperator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M36JRJ2P-N>

position sensor

BT: sensor
 FR: *capteur de position*
 ES: *sensor de posición*
 DE: *Positionssensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DM9948WW-J>

positive ion

FR: *ion positif*
 ES: *ión positivo*
 DE: *positives Ion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZ9V778C-4>

positron emission tomography

Syn: *PET scan*
 FR: *tomographie par émission de positons*
 ES: *tomografía emisión positrones*
 DE: *Positronen-Emissions-Tomographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CF2LVKH3-V>

potassium 41

FR: *potassium 41*
 ES: *potasio 41*
 DE: *Kalium-41*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NTP99RJS-V>

potassium dihydrogen phosphate

→ [dipotassium phosphate](#)

potassium dihydrogenphosphate

→ [dipotassium phosphate](#)

potassium molecule

FR: *molécule de potassium*

ES: *molécula de potasio*

DE: *Kallium-Molekül*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LCM0N6WX-J>

powder

FR: *poudre*

ES: *polvo*

DE: *Pulver*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5S68MQC-L>

powder laser

→ [random laser](#)

power limiter

FR: *limiteur de puissance*

ES: *limitador potencia*

DE: *Leistungsbegrenzer*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFN42FWH-L>

power measurement

BT: *measuring method*

FR: *mesure de puissance*

ES: *medición de la potencia*

DE: *Leistungsmessung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQFQ2Z54-J>

Poynting theorem

FR: *théorème de Poynting*

ES: *teorema de Poynting*

DE: *Satz von Poynting*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FHBGLXW3-0>

Poynting vector

FR: *vecteur de Poynting*

ES: *vector de Poynting*

DE: *Poynting-Vektor*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TZD5SWQD-C>

PrAs

→ [praseodymium arsenide](#)

praseodymium arsenide

Syn: *PrAs*

BT: *arsenides*

FR: *arséniure de praséodyme*

ES: *arseniuro de praseodimio*

DE: *Praseodymarsenid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RRC6FN3M-4>

predissociation

FR: *prédissociation*

ES: *predisociación*

DE: *Prädissoziation*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SDRX8M2M-9>

pressure effect

FR: *effet de la pression*

ES: *efecto de presión*

DE: *Druckeffekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J2B7T3LZ-9>

pressure measurement

BT: *measuring method*

FR: *mesure de pression*

ES: *medición de presión*

DE: *Druckmessung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTXH1XQH-T>

printer

FR: *imprimante*

ES: *impresora*

DE: *Drucker*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LT5B7RMQ-5>

printing paper

FR: *papier d'impression*

ES: *papel para impresión*

DE: *Druckpapier*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DR4SK4BG-7>

probability density function

FR: *fonction de densité de probabilité*

ES: *función de densidad de probabilidad*

DE: *Wahrscheinlichkeitsdichtefunktion*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TW704ST1-W>

probability distribution

FR: *loi de probabilité*

ES: *distribución de probabilidad*

DE: *Wahrscheinlichkeitsverteilung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q72R7498-N>

probe-sample coupling

→ [tip-surface interaction](#)

profilometer

BT: optical measurement device
 FR: *profilomètre*
 ES: *perfilómetro*
 DE: *Profilometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTHNVKDS-D>

profilometry

Syn: · *surface profile metrology*
 · *surface profile measurement*
 BT: · *surface analysis*
 · *optical measurement method*
 FR: *profilométrie*
 ES: *perfilometría*
 DE: *Profilometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RXB5KPLS-X>

propagation constant

FR: *constante de propagation*
 ES: *constante de la propagación*
 DE: *Ausbreitungskonstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JR6C2LL7-4>

propagation mode

FR: *mode de propagation*
 ES: *modo de propagación*
 DE: *Ausbreitungsmodus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMQFMQMH-3>

propagation of a signal

→ **electromagnetic wave propagation**

propagation of photons

→ **electromagnetic wave propagation**

propagation velocity

FR: *vitesse de propagation*
 ES: *velocidad de propagación*
 DE: *Ausbreitungsgeschwindigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZKN24VZ8-4>

pseudocolor

FR: *pseudochromie*
 ES: *pseudocromía*
 DE: *Pseudofarbe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SLX5CF8Q-M>

PT symmetry

FR: *symétrie PT*
 ES: *simetría PT*
 DE: *PT-Symmetrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDTJGDPX-F>

PTFE

→ **polytetrafluoroethylene**

Pulfrich effect

FR: *effet Pulfrich*
 ES: *efecto Pulfrich*
 DE: *Pulfrich Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDMTNM61-Q>

pulse amplifier

BT: optical amplifier
 FR: *amplificateur d'impulsions*
 ES: *amplificador de pulsos*
 DE: *Pulsverstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BV5TMGHH-C>

pulse compression

FR: *compression d'impulsions*
 ES: *compresión de impulsos*
 DE: *Pulskompression*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSTZGJ4J-M>

pulse duration

→ **pulse width**

pulse interaction

FR: *interaction des impulsions*
 ES: *interacción de pulsos*
 DE: *Pulswechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CWJCV27W-S>

pulse propagating

→ **pulse propagation**

pulse propagation

Syn: *pulse propagating*
 FR: *propagation des impulsions*
 ES: *propagación de los impulsos*
 DE: *Ausbreitung der Pulse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPCQLDXN-6>

pulse shape

BT: optical property
 FR: *forme de l'impulsion*
 ES: *forma del impulso*
 DE: *Impulsform*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KH1002LP-V>

pulse shaper

FR: *conformateur d'impulsion*
 ES: *conformador de impulso*
 DE: *Impulsformer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SRQVT2L1-7>

pulse shaping

FR: *mise en forme impulsion*
 ES: *conformación del impulso*
 DE: *Pulsformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZQ6H8GJ0-W>

pulse width

Syn: *pulse duration*
 FR: *durée d'impulsion*
 ES: *ancho de pulsos*
 DE: *Impulslänge*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRHFVN3X-C>

pulsed discharge

FR: *décharge impulsionnelle*
 ES: *descarga pulsada*
 DE: *gepulste Entladung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LP8T93T1-B>

pulsed laser

BT: *laser*
 FR: *laser pulsé*
 ES: *láser pulsado*
 DE: *gepulster Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z575G564-G>

pulsed laser deposition

FR: *dépôt par laser pulsé*
 ES: *depósito por láser pulsado*
 DE: *gepulste Laserabscheidung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M622XZP1-4>

pulsed source

NT: *single-photon source*
 FR: *source impulsionnelle*
 ES: *fuelle pulsada*
 DE: *gepulste Quelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DRX17SM0-8>

pump-probe method

Syn: *pump-probe technique*
 FR: *méthode pompe-sonde*
 ES: *método de bomba-sonda*
 DE: *Pump-Probe-Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZ324VJD-6>

pump-probe spectrometry

BT: *optical spectroscopy*
 FR: *spectroscopie pompe-sonde*
 ES: *espectrometría bomba-sonda*
 DE: *Pump-Probe Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HK80K69J-T>

pump-probe technique

→ **pump-probe method**

pumping

BT: *physical phenomenon*
 NT: *chemical pumping*
collisional pumping
electrical pumping
incoherent pumping
nuclear pumping
optical pumping
electron beam pumping
maser pumping
 FR: *pompage*
 ES: *bombeo*
 DE: *Pumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B86F5FNF-R>

pumping power

FR: *puissance de pompage*
 ES: *potencia de bombeo*
 DE: *Pumpleistung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PHRP9D62-M>

Purcell effect

BT: *optical phenomenon*
 FR: *effet Purcell*
 ES: *efecto Purcell*
 DE: *Purcell effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DBKT5V3R-Z>

pyroelectric detector

FR: *détecteur pyroélectrique*
 ES: *detector piroeléctrico*
 DE: *pyroelektrischer Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H0L6K3KT-5>

pyroelectric effect

FR: *effet pyroélectrique*
 ES: *efecto piroeléctrico*
 DE: *pyroelektrischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WFWQ1X21-W>

pyroelectric material

FR: *matériau pyroélectrique*
 ES: *material piroeléctrico*
 DE: *pyroelektrisches Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X6QM04NW-Q>

pyrometer

BT: *measurement device*
 FR: *pyromètre*
 ES: *pirómetro*
 DE: *Pyrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SL67RRWH-8>

pyrometry

FR: *pyrométrie*
 ES: *pirometría*
 DE: *Pyrometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V0KFFW03-N>

Q

Q switched laser

→ **Q-switched laser**

Q-switched laser

Syn: Q switched laser

BT: laser

FR: laser déclenché

ES: láser de Q-conmutado

DE: gütegeschalteter Laser

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9DQTJDN-X>

Q-switching

NT: · active Q-switching
· passive Q-switching

FR: déclenchement

ES: conmutación Q

DE: Güteschaltung

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WRZK7C2D-M>

Qbit

→ **quantum bit**

QND measurement

→ **quantum nondemolition measurement**

quadratic soliton

Syn: parametric soliton

BT: spatial soliton

FR: soliton quadratique

ES: solitón cuadrático

DE: quadratisches Soliton

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DPLW0SR7-7>

quadrupolar lens

FR: lentille quadripolaire

ES: lente cuadrupolar

DE: Quadrupollinse

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KL398R47-0>

quality control

FR: contrôle qualité

ES: control de calidad

DE: Qualitätskontrolle

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8NZ1ZM9-Z>

quantitative chemical analysis

FR: analyse quantitative

ES: análisis cuantitativo

DE: quantitative Analyse

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJ417WZD-2>

quantization

FR: quantification

ES: cuantificación

DE: Quantisierung

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1PJTHHL-H>

quantization error

FR: erreur de quantification

ES: error cuantificación

DE: Quantisierungsfehler

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J4W2ZQL2-Q>

quantum algorithm

BT: algorithm

NT: Deutsch algorithm

FR: algorithmes quantique

ES: algoritmo cuántico

DE: Quantenalgorithmus

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZD4R620-W>

quantum amplifier

Syn: quantum light amplifier

BT: optical amplifier

FR: amplificateur quantique

ES: amplificador cuántico

DE: Quantenverstärker

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HFKZDJF9-K>

quantum beat

BT: optical coherent transients

FR: battement quantique

ES: batido cuántico

DE: Quantenschwebung

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV82XSN1-4>

quantum bit

Syn: · Qubit

· Qbit

FR: bit quantique

ES: bit cuántico

DE: Quantenbit

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XK7WLVD-T>

quantum cascade laser

BT: semiconductor laser

FR: laser à cascade quantique

ES: láser de cascada cuántica

DE: Quantenkaskadenlaser

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F9R5LTWZ-1>

quantum chaos

FR: chaos quantique

ES: caos cuántico

DE: Quantenchaos

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LH0MGC22-N>

quantum cloning

FR: *clonage quantique*
 ES: *clonación cuántica*
 DE: *Quantenklonen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P4QNR3N6-J>

quantum coherence

FR: *cohérence quantique*
 ES: *coherencia cuántica*
 DE: *Quantenkohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZH01RMJ4-J>

quantum communication

FR: *communication quantique*
 ES: *comunicación cuántica*
 DE: *Quantenkommunikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NP9T9FPR-F>

quantum computer

FR: *ordinateur quantique*
 ES: *ordenador cuántico*
 DE: *Quantencomputer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D91FJ5M7-S>

quantum computing

FR: *calcul quantique*
 ES: *computación cuántica*
 DE: *Quantenrechnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BD382Z3Q-6>

quantum confinement

FR: *confinement quantique*
 ES: *confinamiento cuántico*
 DE: *Quanten-Confinement*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K64W5SQL-J>

quantum control

FR: *contrôle quantique*
 ES: *control cuántico*
 DE: *Quantenkontroll*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T46TQ9PW-L>

quantum correlation

FR: *corrélation quantique*
 ES: *correlación cuántica*
 DE: *Quantenkorrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RR6TJMC4-B>

quantum cryptography

BT: *cryptography*
 FR: *cryptographie quantique*
 ES: *criptografía cuántica*
 DE: *Quantenkryptographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z3SH264J-9>

quantum decoherence

FR: *décohérence quantique*
 ES: *decoherencia cuántica*
 DE: *Quantendekohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QT7C7CBT-X>

quantum detection

FR: *détection quantique*
 ES: *detección cuántica*
 DE: *Quantendetektion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RT8F0880-F>

quantum detector

BT: *detector*
 NT: *photon counter*
 FR: *détecteur quantique*
 ES: *detector cuántico*
 DE: *quanten Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZRQZMBS-6>

quantum dot

FR: *point quantique*
 ES: *punto cuántico*
 DE: *Quantenpunkt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9GDRZJC-L>

quantum dot device

FR: *dispositif à points quantiques*
 ES: *dispositivo de punto cuántico*
 DE: *Quantenpunkt Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GR7X1695-7>

quantum dot laser

BT: *laser diode*
 FR: *laser à point quantique*
 ES: *láser de punto cuántico*
 DE: *Quantenpunktlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLB00658-6>

quantum efficiency

→ **quantum yield**

quantum electrodynamics

FR: *électrodynamique quantique*
 ES: *electrodinámica cuántica*
 DE: *Quantenelektrodynamik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MPZ0SRKH-H>

quantum entanglement

Syn: *entanglement*
 FR: *intrication quantique*
 ES: *entrelazamiento cuántico*
 DE: *Quantenverschränkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J34Z22H7-3>

quantum entropy*FR: entropie quantique**ES: entropía cuántica**DE: quanten Entropie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TV70393W-G>**quantum eraser***FR: effaceur quantique**ES: borrador cuántico**DE: quanten Radierer*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5T3GLHH-J>*quantum filament*→ **quantum wire****quantum filter***FR: filtre quantique**ES: filtro cuántico**DE: Quantenfilter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P71GW8Z2-J>**quantum fluctuation***FR: fluctuation quantique**ES: fluctuación cuántica**DE: Quantenfluktuation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FC8KZW2G-N>**quantum foam***FR: mousse quantique**ES: espuma cuántica**DE: Quantenschaum*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D67GLV51-0>**quantum gaz***FR: gaz quantique**ES: gas cuántico**DE: Quantengas*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQ809FHF-7>**quantum holography**

BT: holography

*FR: holographie quantique**ES: holografía cuántica**DE: quanten Holographie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FCHW19M0-N>**quantum imaging***FR: imagerie quantique**ES: imagen cuántica**DE: quanten Bildgebung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJMFC1PL-T>**quantum information***FR: information quantique**ES: información cuántica**DE: Quanteninformaton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q4M9VMRH-L>**quantum interference***FR: interférence quantique**ES: interferencia cuántica**DE: Quanteninterferenz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GHSZCDGG-Z>**quantum interferometry**

BT: measuring method

*FR: interférométrie quantique**ES: interferometría cuántica**DE: Quanteninterferometrie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SX90VVNF-7>**quantum jump***FR: saut quantique**ES: salto cuántico**DE: Quantensprung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X6DJ5CJD-M>**quantum key distribution***FR: distribution quantique de clés**ES: distribución de clave cuántica**DE: quanten-Schlüssel-Verteilung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L164RX1Q-B>*quantum light amplifier*→ **quantum amplifier****quantum lithography**

BT: lithography

*FR: lithographie quantique**ES: litografía cuántica**DE: Quantenlithographie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W1JFMHF2-1>**quantum mechanics**

NT: optical polymer

*FR: mécanique quantique**ES: mecánica cuántica**DE: Quantenmechanik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C2FZZS2J-1>**quantum memory***FR: mémoire quantique**ES: memoria cuántica**DE: Quantenspeicher*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FT67Z7R5-K>

quantum metrology

FR: *métrologie quantique*
 ES: *metrología cuántica*
 DE: *Quanten-Metrologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P1S1C08B-N>

quantum microscopy

FR: *microscopie quantique*
 ES: *microscopía cuántica*
 DE: *Quantenmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKXFQFSF-C>

quantum Monte Carlo method

FR: *méthode de Monte Carlo quantique*
 ES: *metodo de Monte Carlo cuantico*
 DE: *Quanten-Monte-Carlo Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFNPN2H4-Z>

quantum noise

FR: *bruit quantique*
 ES: *ruido cuántico*
 DE: *Quantenrauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C08Q9QVK-L>

quantum nondemolition measurement

Syn: *QND measurement*
 FR: *mesure quantique non destructive*
 ES: *medición cuántica no destructiva*
 DE: *zerstörungsfreie Quantenmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9PJL1WQ-2>

quantum optics

BT: *optics*
 FR: *optique quantique*
 ES: *óptica cuántica*
 DE: *Quantenoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RWRFBD2-3>

quantum oscillation

FR: *oscillation quantique*
 ES: *oscilación cuántica*
 DE: *Quantenoszillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SLGFB8L5-X>

quantum oscillator

FR: *oscillateur quantique*
 ES: *oscilador cuántico*
 DE: *Quanten-Oszillator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F8Q7JCT3-L>

quantum probability

FR: *probabilité quantique*
 ES: *probabilidad cuántica*
 DE: *quanten-Wahrscheinlichkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N4X95SKV-G>

quantum scissor

FR: *ciseaux quantiques*
 ES: *tijeras cuánticas*
 DE: *quanten Scheren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMJVF8P1-6>

quantum state

NT: *· gaussian state*
· non gaussian state
 FR: *état quantique*
 ES: *estado cuántico*
 DE: *Quantenzustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3RNJMDN-L>

quantum state preparation

FR: *préparation d'états quantiques*
 ES: *preparación de estados cuánticos*
 DE: *Erzeugung von Quantenzustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HD4CRZXT-0>

quantum statistics

FR: *statistique quantique*
 ES: *estadística cuántica*
 DE: *Quantenstatistik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L6GX12FS-4>

quantum system

FR: *système quantique*
 ES: *sistema cuántico*
 DE: *Quantensystem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0LS1Z21-7>

quantum teleportation

FR: *téléportation quantique*
 ES: *teleportación cuántica*
 DE: *Quantenteleportation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LTBQB957-P>

quantum theory

FR: *théorie quantique*
 ES: *teoría cuántica*
 DE: *Quantentheorie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DLZVBW3G-G>

quantum tomography

FR: *tomographie quantique*
 ES: *tomografía cuántica*
 DE: *Quantentomografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XV3R168D-G>

quantum transport

FR: *transport quantique*
 ES: *transporte cuántico*
 DE: *Quantentransport*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTMZL243-9>

quantum walkFR: *marche quantique*ES: *camino cuántico*DE: *Quantenbewegung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VCJ0CXF6-8>**quantum well**FR: *puits quantique*ES: *pozo cuántico*DE: *Quantentopf*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PDD3K9KS-3>**quantum well device**FR: *dispositif à puit quantique*ES: *dispositivo de pozo cuántico*DE: *Quantenwell Vorrichtung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J5SM5W5T-V>**quantum wire**Syn: *quantum filament*FR: *fil quantique*ES: *hilo cuántico*DE: *Quantendraht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GLNNG1C4-H>**quantum yield**Syn: *quantum efficiency*FR: *rendement quantique*ES: *rendimiento cuántico*DE: *Quantenausbeute*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SK7BR7P6-P>**quantum Zeno effect**BT: *physical phenomenon*FR: *effet Zeno quantique*ES: *efecto Zeno cuántico*DE: *quanten-Zeno-Effekt*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZPCF5276-N>**quantum-well laser**BT: *laser diode*FR: *laser à puits quantique*ES: *laser de pozo cuántico*DE: *Quantenwell-Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CD5RWBXG-H>**quarter wave plate**Syn: *quarterwave plate*FR: *lame quart d'onde*ES: *placa de cuarto de onda*DE: *Viertelwellenplatte*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CS8R1291-R>*quarterwave plate*→ **quarter wave plate****quartz**FR: *quartz*ES: *cuarzo*DE: *Quartz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BV3R5SW4-F>**quartz microbalance**FR: *microbalance à quartz*ES: *microbalanza de cuarzo*DE: *Quarzkristall-Mikrowaage*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q6CB8T91-8>**quartz substrate**FR: *substrat quartz*ES: *substrato cuarzo*DE: *Quartz-Substrat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZ869LX1-7>**quasi monochromatic radiation**BT: *electromagnetic radiation*FR: *rayonnement quasi monochromatique*ES: *radiación quasi-monocromática*DE: *quasi monochromatische Strahlung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ND11CBHZ-R>*quasi phase matched*→ **quasi-phase matching****quasi-periodic structure**FR: *structure quasi-périodique*ES: *estructura cuasi periódica*DE: *quasi periodische Struktur*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZMHZ0TV-1>**quasi-phase matching**Syn: *quasi phase matched*FR: *quasi-accord de phase*ES: *cuasi ajuste de fase*DE: *quasi-Phasen Anpassung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V54TC8DH-5>**quasi-steady-state soliton**BT: *photorefractive soliton*FR: *soliton quasi-stationnaire*ES: *solitón casi estacionario*DE: *quasistationäres Soliton*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X3N5DFWW-W>**quasicrystal**FR: *quasicristal*ES: *cuasi cristal*DE: *Quasikristall*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q2C99HPR-P>

quaternary alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage quaternaire*
 ES: *aleación cuaternaria*
 DE: *Vierstoff-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LR5W5HM1-R>

quaternary compound

FR: *composé quaternaire*
 ES: *compuesto cuaternario*
 DE: *quaternäre Verbindungen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5H52FFZ-2>

Qubit

→ **quantum bit**

quinone dye

BT: organic dye
 FR: *colorant quinonique*
 ES: *colorante quinónico*
 DE: *Chinonfarbstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RMQK9V6C-J>

quinoxaline derivative

BT: organic compound
 FR: *dérivé de la quinoxaline*
 ES: *quinoxalina derivado*
 DE: *Chinoxalin-Derivat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M10KLTC1-S>

quintic nonlinearity

FR: *non-linéarité d'ordre 5*
 ES: *no linealidad de quinta orden*
 DE: *nicht-Linearität fünfter Ordnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FT526SLN-6>

R

Rabi oscillation

BT: optical phenomenon
 FR: *oscillation de Rabi*
 ES: *oscilacion de Rabi*
 DE: *Rabi-Oszillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T19PCHDS-M>

radar

FR: *radar*
 ES: *radar*
 DE: *Radar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S86RJWPV-W>

radiation damage

FR: *dommage causé par le rayonnement*
 ES: *daños causados por la radiación*
 DE: *Strahlungsschäden*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KWFHGTGM-T>

radiation detector

BT: detector
 NT:

- bolometer
- millimeter wave detector
- fluorescence detector
- infrared detector
- ultraviolet detector

 FR: *détecteur de rayonnement*
 ES: *detector de radiación*
 DE: *Strahlungsdetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DRNPPQCP-S>

radiation effect

FR: *effet du rayonnement*
 ES: *efecto de la radiación*
 DE: *Strahlungseinwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G3SSLC5J-W>

radiation emission

FR: *émission de rayonnement*
 ES: *emisión de radiación*
 DE: *Strahlenemission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5C0B59K-F>

radiation pressure

FR: *pression de radiation*
 ES: *presión de radiación*
 DE: *Strahlungsdruck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TV22GNKS-Q>

radiation resistance

FR: *résistance au rayonnement*
 ES: *resistencia a la radiación*
 DE: *Strahlenbeständigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H5546GH6-R>

radiation source

NT:

- white light source
- IR source
- X-ray source
- UV source
- XUV source

 FR: *source de rayonnement*
 ES: *fuelle de radiación*
 DE: *Strahlungsquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZ345NPH-5>

radiation trapping

FR: *piégeage de rayonnement*
 ES: *atrapamiento de la radiación*
 DE: *Strahlungsfalle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTHT6WT4-J>

radiation-emitting device

BT: photonic device
 NT:

- arc lamp
- discharge lamp
- halogen lamp
- incandescent lamp
- fluorescent lamp

 FR: *dispositif émetteur de rayonnement*
 ES: *dispositivo emisor de radiación*
 DE: *strahlenemittierende Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VWN54G07-N>

radiative lifetime

FR: *durée de vie radiative*
 ES: *tiempo de vida radiativa*
 DE: *Strahlungslebensdauer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WBJ8K3HP-R>

radiative property

BT: optical phenomenon
 FR: *propriété radiative*
 ES: *propiedad radiativa*
 DE: *Strahlungseigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KT0WZGZP-T>

radiative recombination

FR: *recombinaison radiative*
 ES: *recombinación radiante*
 DE: *strahlende Rekombination*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F9PJHJ9W-8>

radiative transfer

FR: *transfert radiatif*
 ES: *transporte radiativo*
 DE: *Strahlungstransport*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTXSX0F3-W>

radiative transition

BT: physical phenomenon
 FR: *transition radiative*
 ES: *transición radiativa*
 DE: *strahlender Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KPMM55BQ-F>

radiofrequency

FR: *radiofréquence*
 ES: *radiofrecuencia*
 DE: *Radiofrequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LHXJMMML-Q>

radioluminescence

BT: luminescence
 FR: *radioluminescence*
 ES: *radioluminiscencia*
 DE: *Radiolumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WLMTTHT9-Q>

radiometer

BT: optical measurement device
 FR: *radiomètre*
 ES: *radiómetro*
 DE: *Radiometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4VSWPJ0-X>

radiometric analysis

→ **Radiometry**

radiometry

Syn: *radiometric analysis*
 BT: optical measurement method
 FR: *radiométrie*
 ES: *radiometría*
 DE: *Radiometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XF4NX17R-H>

radiowave radiation

FR: *onde radio*
 ES: *onda de radio*
 DE: *Radiowelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PWFRCBJ5-R>

radius of curvature

FR: *rayon de courbure*
 ES: *radio de curvatura*
 DE: *Krümmungsradius*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X0WLSNZN-4>

rainbow hologram

BT: hologram
 FR: *hologramme arc-en-ciel*
 ES: *holograma de arco iris*
 DE: *Regenbogenhologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N74P3BVP-H>

rainbow holography

BT: holography
 FR: *holographie arc-en-ciel*
 ES: *holografía arco iris*
 DE: *Regenbogenholographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJNBZC7B-H>

Raman amplification

→ **Raman amplifier**

Raman amplifier

Syn: *Raman amplification*
 BT: optical amplifier
 FR: *amplificateur Raman*
 ES: *amplificador Raman*
 DE: *Raman-Verstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZF771R5X-V>

Raman effect

FR: *effet Raman*
 ES: *efecto Raman*
 DE: *Raman Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZL31XKR2-K>

Raman gain

BT: optical gain
 FR: *gain Raman*
 ES: *ganancia Raman*
 DE: *Raman-Verstärkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHS2H03V-B>

Raman laser

BT: laser
 FR: *laser Raman*
 ES: *láser Raman*
 DE: *Raman-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RQN3742X-J>

Raman scattering

FR: *diffusion Raman*
 ES: *difusión Ramán*
 DE: *Raman Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TDQ29N5X-7>

Raman spectra

→ **Raman spectrum**

Raman spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: spectrométrie Raman
 ES: espectrometría Raman
 DE: Raman-Spektrometrie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q45V2224-7>

Raman spectrum

Syn: Raman spectra
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: spectre Raman
 ES: espectro de Raman
 DE: Raman Spektrum
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3FT1C6V-2>

random laser

Syn: powder laser
 BT: laser
 FR: laser aléatoire
 ES: láser aleatorio
 DE: Zufallslaser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BRLMMRFS-D>

random media

→ **random medium**

random medium

Syn: random media
 FR: milieu aléatoire
 ES: medio aleatorio
 DE: Zufallsmedium
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WJV1J5R8-V>

random number generator

FR: générateur de nombres aléatoires
 ES: generador de números aleatorios
 DE: Zufallszahlengenerator
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q6CGQQC4-S>

random phase

FR: phase aléatoire
 ES: fase aleatoria
 DE: Zufallsphase
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NB4VJ623-B>

random processes

→ **stochastic process**

random surface

FR: surface aléatoire
 ES: superficie aleatoria
 DE: willkürliche Oberfläche
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2663P2W-N>

random-walk model

FR: modèle de la marche aléatoire
 ES: modelo del camino aleatorio
 DE: Random walk-Modell
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMPZ00T0-Z>

range finder

BT: optical measurement device
 FR: télémètre
 ES: telémetro
 DE: Entfernungsmesser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S3ZT4PJZ-K>

rapid prototyping

FR: prototypage rapide
 ES: prototipificación rápida
 DE: Rapid Prototyping
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T74T7VC9-C>

rare earth

Syn: rare-earth metals
 FR: lanthanides
 ES: tierras raras
 DE: seltene Erden
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W10WDDG1-H>

rare earth alloy

BT: metallic material
 FR: alliage de lanthanide
 ES: aleación de lantanido
 DE: Lanthanidlegierung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PCMJPBC0-4>

rare gas halide

FR: halogénure de gaz rare
 ES: halogenuro de gas raro
 DE: Edelgashalide
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G2X4CPCR-N>

rare-earth metals

→ **rare earth**

rate constant

FR: constante de vitesse
 ES: constante de velocidad
 DE: Geschwindigkeitskonstante
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TT8DC0BS-G>

rate equations

FR: équations de taux
 ES: ecuaciones de tasa
 DE: Ratengleichung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WWK8G0Z3-C>

Ray matrix

→ **ABCD matrix**

ray optics

→ [geometrical optics](#)**ray tracing**FR: *tracé de rayon*ES: *trazado de rayos*DE: *Strahlverfolgung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCPJHQZD-7>

Ray transfer matrix

→ [ABCD matrix](#)

Rayleigh back-scattering

→ [Rayleigh backscattering](#)**Rayleigh backscattering**Syn: *Rayleigh back-scattering*BT: *backscattering*FR: *rétrodiffusion de Rayleigh*ES: *retrodifusión de Rayleigh*DE: *Rayleigh-Rückstreuung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NC33SWMR-2>**Rayleigh scattering**FR: *diffusion Rayleigh*ES: *difusión Rayleigh*DE: *Rayleigh Streuung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G3WBGDJJD-C>**Rayleigh-Ritz method**FR: *méthode de Rayleigh-Ritz*ES: *método de Rayleigh-Ritz*DE: *Rayleigh-Ritz-Prinzip*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5H9NNC0-V>RbH₂PO₄→ [dirubidium phosphate](#)

RBS

→ [Rutherford backscattering](#)**reactive ion etching**FR: *gravure ionique réactive*ES: *grabado iónico reactivo*DE: *reaktives Ionenätzen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PTP60R90-Z>**read-only storage**FR: *mémoire morte*ES: *almacén de sólo-lectura*DE: *read only Datenspeicher*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZF78B02W-X>**reciprocity theorem**FR: *théorème de réciprocité*ES: *teorema de reciprocidad*DE: *Reziprozitättheorem*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1JK0FCD-1>

reconstructed image

→ [image reconstruction](#)**recording material**BT: *optical material*FR: *matériau pour l'enregistrement*ES: *material de grabación*DE: *Aufnahmematerial*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VCZSWFH6-W>**red laser**BT: *visible laser*FR: *laser rouge*ES: *láser rojo*DE: *roter Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZNMFJPP-0>**red light**BT: *visible radiation*FR: *lumière rouge*ES: *luz roja*DE: *rotes Licht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PZKQDL2R-G>**reference material**FR: *matériau de référence*ES: *material referencia*DE: *Referenzmaterial*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LHND5ZS5-R>**reflexicon**FR: *reflexicon*DE: *Reflexikon*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGDJ2NMZ-K>

reflectance

→ [reflection coefficient](#)**reflecting surface**FR: *surface réfléchissante*ES: *superficie reflexiva*DE: *spiegelnde Fläche*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S7S9SS40-L>

reflection coefficient

Syn: · reflectance
· reflectivity
FR: *facteur de réflexion*
ES: *reflectancia*
DE: *Reflexionsgrad*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VG8TVTHW-Z>

reflection grating

BT: optical element
FR: *réseau de réflexion*
ES: *red de reflexión*
DE: *Reflexionsgitter*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VWT93FC3-T>

reflection hologram

BT: hologram
FR: *hologramme par réflexion*
ES: *holograma de reflexión*
DE: *Reflexionshologramm*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N8FZ8GM3-Q>

reflection spectrum

FR: *spectre de réflexion*
ES: *espectro reflexión*
DE: *Reflexionsspektrum*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HFMFDTK0-Z>

reflective coating

FR: *revêtement réfléchissant*
ES: *revestimiento reflectante*
DE: *reflektierende Beschichtung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PNTHB1ZK-P>

reflective optics

FR: *optique réfléctive*
ES: *óptica reflexiva*
DE: *reflektive Optik*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W294GWJ-3>

reflectivity

→ **reflection coefficient**

reflectometer

BT: optical measurement device
FR: *réflectomètre*
ES: *reflectómetro*
DE: *Reflektometer*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N07J668F-1>

reflectometry

BT: optical measurement method
FR: *réflectométrie*
ES: *reflectometría*
DE: *Reflectometry*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QG1Z3B97-3>

reflector

FR: *réflecteur*
ES: *reflector*
DE: *Reflektor*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZXN1PH50-M>

refractive index

Syn: *index of refraction*
FR: *indice de réfraction*
ES: *índice de refracción*
DE: *Brechzahl*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D0S9XVJF-2>

refractive index measurement

Syn: *determination of refractive index*
BT: optical measurement method
FR: *mesure de l'indice de réfraction*
ES: *medición del índice de refracción*
DE: *Brechungsindexmessung*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QW5J12WQ-W>

refractive optics

FR: *optique réfractive*
ES: *óptica refractiva*
DE: *refraktive Optik*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DW62Q3VF-V>

refractive surgery

FR: *chirurgie réfractive*
ES: *cirugía refractiva*
DE: *refraktive Chirurgie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BG4JKZD7-3>

refractometer

BT: optical measurement device
FR: *réfractomètre*
ES: *refractómetro*
DE: *Refraktometer*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZGWCRWSZ-M>

refractometry

BT: optical measurement method
FR: *réfractométrie*
ES: *refractometría*
DE: *Refraktometrie*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGNV4488-9>

regenerative amplifier

BT: optical amplifier
FR: *amplificateur régénératif*
ES: *amplificador regenerativo*
DE: *regenerativer Verstärker*
URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B3JB11MT-X>

relative humidity

FR: *humidité relative*
 ES: *humedad relativa*
 DE: *relative Feuchte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BFR5C6SH-S>

relative intensity noise

FR: *bruit d'intensité relatif*
 ES: *ruido relativo de intensidad*
 DE: *relatives Intensitätsrauschen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZSNN3GHZ-R>

relativistic effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet relativiste*
 ES: *efecto relativista*
 DE: *relativistischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HF1VH9RM-N>

relativistic electron

FR: *électron relativiste*
 ES: *electrón relativista*
 DE: *relativistisches Elektron*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KVJJ80Z6-Q>

relativity theory

FR: *théorie de la relativité*
 ES: *teoría de la relatividad*
 DE: *Relativitätstheorie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R74W1LTL-M>

relaxation oscillation

FR: *oscillation de relaxation*
 ES: *oscilacion de relajación*
 DE: *Relaxationsschwingung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BHB1D55W-T>

relaxation time

FR: *temps de relaxation*
 ES: *tiempo de relajación*
 DE: *Relaxationszeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZVXQ90RL-3>

reliability

BT: physical property
 FR: *fiabilité*
 ES: *fiabilidad*
 DE: *Zuverlässigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M287TRBF-2>

remote detection

→ **remote sensing**

remote sensing

Syn: *remote detection*
 FR: *télédétection*
 ES: *teledetección*
 DE: *Fernerkundung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDGBZRDR-T>

Renal rocks

→ **kidney disease**

repeatability

BT: physical property
 FR: *répétabilité*
 ES: *repetibilidad*
 DE: *Wiederholbarkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FM8QSPDH-F>

reproducibility

BT: physical property
 FR: *reproductibilité*
 ES: *reproductividad*
 DE: *Reproduzierbarkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z353VFRS-R>

reprography

FR: *reprographie*
 ES: *reprografía*
 DE: *Reprografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WZ3W580L-Z>

repulsion interaction

FR: *interaction de répulsion*
 ES: *interacción repulsión*
 DE: *abstoßende Wechselwirkung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PGD3HNLS-B>

residual strain

FR: *déformation résiduelle*
 ES: *deformación residual*
 DE: *bleibende Verformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PNB2Z3G5-B>

residual stress

FR: *contrainte résiduelle*
 ES: *tensión residual*
 DE: *Restspannung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FH20M2BL-B>

resistance strain gage

Syn: · *strain gauges*
 · *strain gages*
 FR: *jauge de contrainte*
 ES: *sensor de fuerza*
 DE: *Dehnungsmesser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F0CL1B3M-V>

resistance thermometer

BT: thermometer
 FR: *thermomètre à résistance*
 ES: *termómetro de resistencia*
 DE: *Widerstandsthermometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LGRQM5QW-8>

resolution limit

→ **resolving power**

resolving power

Syn: resolution limit
 FR: *limite de résolution*
 ES: *poder de resolución*
 DE: *Auflösungsvermögen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JXQ5RPJQ-W>

resonance fluorescence

BT: fluorescence
 FR: *fluorescence de résonance*
 ES: *fluorescencia de resonancia*
 DE: *Resonanzfluoreszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CCLQ3BLN-V>

resonance scattering

FR: *diffusion résonnante*
 ES: *difusión resonante*
 DE: *Resonanzstreuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KR940K17-1>

resonant state

FR: *état résonnant*
 ES: *estado resonante*
 DE: *resonanter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W18WHRR7-P>

resource allocation

FR: *allocation de ressources*
 ES: *asignación de recursos*
 DE: *Ressourcenzuteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SBLF7LWF-J>

rest mass

FR: *masse au repos*
 ES: *masa en reposo*
 DE: *Ruhemas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NQ3WHN6Z-N>

retina

FR: *rétine*
 ES: *retina*
 DE: *Netzhaut*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDJ1JFSX-M>

retinography

Syn: *Electroretinogram*
 BT: optical measurement method
 FR: *rétinographie*
 ES: *retinografía*
 DE: *Retinographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFP558SQ-H>

retroreflection

BT: electromagnetic wave reflection
 FR: *rétroréflexion*
 ES: *retroreflexión*
 DE: *Retroreflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S77K9W87-V>

retroreflector

FR: *rétrorélecteur*
 ES: *retroreflector*
 DE: *Retroreflektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VWW6NPBR-5>

reverse saturable absorption

BT: · nonlinear absorption
 · saturable absorption
 FR: *absorption saturable inverse*
 ES: *absorción saturable inversa*
 DE: *umgekehrt sättigbare Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TWTR77XH-9>

rhodium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de rhénium*
 ES: *carburo de renio*
 DE: *Rheniumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BSZQ70PC-R>

rhodium selenide

BT: selenides
 FR: *sélénure de rhénium*
 ES: *seleniuro de renio*
 DE: *Rheniumselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NGJTNGVW-X>

rheological property

BT: physical property
 FR: *propriété rhéologique*
 ES: *propiedad reológica*
 DE: *rheologische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PLNPB4ZV-V>

rhodamine 6G laser

BT: dye laser
 FR: *laser à Rhodamine 6G*
 ES: *láser Rodamina 6G*
 DE: *Rhodamin 6G-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SZLF3HH4-B>

ring cavity

→ [ring resonator](#)

ring resonator

Syn: *ring cavity*

FR: *résonateur en anneau*

ES: *resonador anillo*

DE: *Ringresonator*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4PWD8QT-Z>

Ronchi ruling

FR: *réseau de Ronchi*

ES: *red de Ronchi*

DE: *Ronchi Gitter*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F9HRF5D1-T>

room temperature

→ [ambient temperature](#)

rotating condensate

FR: *condensat tournant*

ES: *condensado rotando*

DE: *rotierendes Kondensat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F9D1XN2C-F>

rotating mirror

BT: *mirror*

FR: *miroir tournant*

ES: *espejo giratorio*

DE: *Drehspiegel*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PX2FG54J-1>

rotating wave approximation

FR: *approximation de l'onde tournante*

ES: *aproximación de la onda rotante*

DE: *Drehwellennäherung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HRCK159X-4>

rotational transition

BT: *physical phenomenon*

FR: *transition rotationnelle*

ES: *transición rotacional*

DE: *Rotationsübergang*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FK36G32B-Q>

rough surface

FR: *surface rugueuse*

ES: *superficie rugosa*

DE: *raue Oberfläche*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J6S2X0RQ-H>

roughness

FR: *rugosité*

ES: *rugosidad*

DE: *Rauhigkeit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BH0L0S0J-S>

rovibrational transition

BT: *physical phenomenon*

FR: *transition rovibrationnelle*

ES: *transición rovibracional*

DE: *Rotationsschwingungsübergang*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JSN75XGZ-H>

Rowland circle

FR: *cercle Rowland*

ES: *círculo de Rowland*

DE: *Rowland Kreis*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JLD05CHZ-6>

rubidium 85

FR: *rubidium 85*

ES: *rubidio 85*

DE: *Rubidium 85*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JF4FL6XX-Q>

rubidium 87

FR: *rubidium 87*

ES: *rubidio 87*

DE: *Rubidium 87*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6Q1SQ0N-3>

rubidium dihydrogen phosphate

→ [dirubidium phosphate](#)

rubidium dihydrogenphosphate

→ [dirubidium phosphate](#)

rubidium selenide

BT: *selenides*

FR: *sélénure de rubidium*

ES: *seleniuro de rubidio*

DE: *Rubidium-selenid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XNBWQMJS-D>

Rubinowicz transform

FR: *transformation Rubinowicz*

ES: *transformada de Rubinowicz*

DE: *Rubinowicz-Transformation*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTLVN81S-4>

ruby laser

BT: *solid-state laser*

FR: *laser à rubis*

ES: *láser de rubí*

DE: *Rubinlaser*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZDHRTRH8-Q>

Runge-Kutta method

FR: *méthode de Runge-Kutta*

ES: *método de Runge-Kutta*

DE: *Runge-Kutta Verfahren*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV9047JT-Z>

Russell-Saunders coupling

→ **LS coupling**

Rutherford backscattering

Syn: *RBS*

BT: *backscattering*

FR: *rétrodiffusion de Rutherford*

ES: *retrodifusión de Rutherford*

DE: *Rutherford-Rückstreuung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V5LX3BR6-6>

rutile

FR: *rutile*

ES: *rutilo*

DE: *Rutil*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVJT9WKF-G>

Rydberg state

FR: *état de Rydberg*

ES: *estado de Rydberg*

DE: *Rydberg Zustand*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XFC35G3X-3>

Röntgen rays

→ **X-rays**

S

safety

FR: *sécurité*
 ES: *seguridad*
 DE: *Sicherheit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DQDQ6S0R-X>

safety standard

FR: *norme de sécurité*
 ES: *estándar de seguridad*
 DE: *Sicherheitsnorm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBQ29TX6-4>

Sagnac effect

FR: *effet Sagnac*
 ES: *efecto Sagnac*
 DE: *Sagnac Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B5DPD4HL-R>

Sagnac-Interferometer

BT: · amplitude-splitting interferometer
 · optical interferometer
 FR: *interféromètre de Sagnac*
 ES: *interferómetro de Sagnac*
 DE: *Sagnac interferometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTBZJKM9-W>

samarium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de samarium*
 ES: *aleación de samario*
 DE: *Samariumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P817ZMQ6-M>

samarium complexe

BT: chemical compound
 FR: *complexe de samarium*
 ES: *complejo de samario*
 DE: *Samariumkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6HJ75PM-L>

samarium selenide

BT: selenides
 FR: *séléniure de samarium*
 ES: *seleniuro de samario*
 DE: *Samariumselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JR908ZBQ-9>

saphir substrate

Syn: *sapphire substrate*
 FR: *substrat saphir*
 ES: *substrato zafiro*
 DE: *Saphir-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H8723F2M-M>

sapphire substrate

→ **saphir substrate**

satellite communication

FR: *télécommunication par satellite*
 ES: *comunicaciones por satélite*
 DE: *Satellitenkommunikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B0KB12KF-C>

saturable absorber

BT: nonlinear material
 FR: *absorbant saturable*
 ES: *absorbente saturable*
 DE: *sättigbarer Absorber*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C0KPGDP8-M>

saturable absorption

BT: nonlinear absorption
 NT: reverse saturable absorption
 FR: *absorption saturable*
 ES: *absorción saturable*
 DE: *sättigbare Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H4FBD1JP-X>

saturation spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectroscopie de saturation*
 ES: *espectroscopia de saturación*
 DE: *Sättigungsspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZG2NMCDZ-N>

Sawtooth grating

→ **echelette grating**

scandium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de scandium*
 ES: *carburo de escandio*
 DE: *Scandiumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBRFH45Q-D>

scandium silicate

BT: silicate
 FR: *silicate de scandium*
 ES: *silicato de scandio*
 DE: *Scandiumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DMFJ58DB-0>

scanner

Syn: · Optical reader
 · Optical drive
 BT: photonic device
 FR: *lecteur optique*
 ES: *escáner*
 DE: *optisches Lesegerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCRDJXVQ-D>

scanning electron microscopy

Syn: SEM
 FR: *microscopie électronique à balayage*
 ES: *microscopía electrónica barrido*
 DE: *Rasterelektronenmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LGW0R073-H>

scanning light microscopy

FR: *microscopie optique à balayage*
 ES: *microscopía óptica de barrido*
 DE: *Licht-Rastermikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XBWSXVGS-1>

scanning probe microscopy

FR: *microscopie en champ proche*
 ES: *microscopía de sonda de barrido*
 DE: *Nahfeldmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XQN2LQ8G-N>

scanning tunneling microscopy

FR: *microscopie à effet tunnel à balayage*
 ES: *microscopía de efecto túnel de barrido*
 DE: *Rastertunnelmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGP3GSGF-Q>

scattering angle

FR: *angle de diffusion*
 ES: *ángulo de difusión*
 DE: *Streuwinkel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BVK5QJ65-1>

scattering length

FR: *longueur de diffusion*
 ES: *longitud de difusión*
 DE: *Diffusionslänge*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N8P2HH6D-N>

scattering matrix

FR: *matrice de diffusion*
 ES: *matriz de scattering*
 DE: *Streumatrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R01534HB-0>

scattering media

→ **scattering medium**

scattering medium

Syn: · *scattering media*
 · *diffusing media*
 FR: *milieu diffusant*
 ES: *medio de dispersión*
 DE: *streuendes Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DQD2SGP4-3>

scene reconstruction

→ **image reconstruction**

SCH laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser SCH*
 ES: *láser de heteroestructura confinamiento*
 DE: *SCH Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4KC4C5H-W>

Schawlow-Townes linewidth

FR: *largeur de Schawlow-Townes*
 ES: *anchura de línea de Schawlow-Townes*
 DE: *Schawlow-Townes-Linienbreite*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X8J1PMBC-R>

Scheimpflug photography

BT: photography
 FR: *photographie Scheimpflug*
 ES: *fotografía Scheimpflug*
 DE: *Scheimpflugphotographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M5FQL6LD-S>

Schmidt decomposition

FR: *décomposition Schmidt*
 ES: *desdoblamiento de Schmidt*
 DE: *Schmidt Aufspaltung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDVV0L1R-L>

Schroedinger equation

FR: *équation de Schrödinger*
 ES: *ecuación de Schrödinger*
 DE: *Schrödinger Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JPD58QNV-4>

Schrödinger picture

FR: *schéma de Schrödinger*
 ES: *imagen de Schrödinger*
 DE: *Schrödinger Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P4Q6X4D0-7>

Schrödinger's cat state

BT: non gaussian state
 RT: superposition principle
 FR: *état du chat de Schrödinger*
 ES: *estado de gato de Schrödinger*
 DE: *Schrödingers Katze Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z3F2G258-R>

scintillation

FR: *scintillation*
 ES: *centelleo*
 DE: *Szintillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV72J309-7>

scintillator

FR: *scintillateur*
 ES: *centelleador*
 DE: *Szintillator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCNSCTRQ-K>

screening soliton

BT: photorefractive soliton
 FR: *soliton écran*
 DE: *Schirm Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q3BFSS1H-P>

second-harmonic generation

Syn: *frequency doubling*
 BT: second-order nonlinear effect
 FR: *génération de second harmonique*
 ES: *generación de segundo armónico*
 DE: *Frequenzverdopplung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LQNC01CZ-1>

second-order nonlinear effect

BT: nonlinear effect
 NT: · difference-frequency generation
 · sum-frequency generation
 · second-harmonic generation
 · optical rectification
 FR: *effet non linéaire du second ordre*
 ES: *efecto no lineal de segundo orden*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VD6T8VD6-J>

segmented mirror

BT: mirror
 FR: *miroir segmenté*
 ES: *espejo segmentado*
 DE: *segmentierter Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N9WSK8TM-H>

seismic detector

BT: detector
 FR: *détecteur sismique*
 ES: *detector sísmico*
 DE: *seismischer Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJC26FHG-1>

seismic wave

FR: *onde sismique*
 ES: *onda sísmica*
 DE: *seismische Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S8T75FW1-R>

selenides

BT: chemical compound
 NT: · bismuth selenide
 · cadmium selenide
 · copper selenide
 · iron selenide
 · gallium selenide
 · germanium selenide
 · magnesium selenide
 · manganese selenide
 · mercury selenide
 · molybdenum selenide
 · nickel selenide
 · niobium selenide
 · lead selenide
 · rhenium selenide
 · rubidium selenide
 · samarium selenide
 · tantalum selenide
 · titanium selenide
 · tungsten selenide
 · zinc selenide
 FR: *séléniures*
 ES: *seleniuros*
 DE: *Selenide*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J0W4TD80-6>

selenium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de sélénium*
 ES: *aleación de selenio*
 DE: *Seleniumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P5B8D5F0-4>

self alignment

FR: *auto alignement*
 ES: *autoalineación*
 DE: *Selbstausrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HQBGVBKT-S>

self assembly

FR: *auto assemblage*
 ES: *autoensamblado*
 DE: *Selbstassemblierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HD3ZGCBX-S>

self collimation

FR: *autocollimation*
 ES: *autocolimación*
 DE: *Autokollimation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VHPCMIX2-V>

self defocusing

FR: *autodéfocalisation*
 ES: *autodefocalización*
 DE: *Selbstdefokussierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DKHKGNT3-8>

self diffraction

FR: *autodiffraction*
 ES: *auto difracción*
 DE: *Selbstbeugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M39V4CHF-1>

self imaging

FR: *autoimagerie*
 ES: *autoformación imagen*
 DE: *Selbstabbildung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z85WSFQK-V>

self oscillation

FR: *auto oscillation*
 ES: *auto oscilación*
 DE: *Selbstoszillation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NWKFCPG1-G>

self-amplified spontaneous emission

BT: [spontaneous emission](#)
 FR: *émission spontanée auto-amplifiée*
 ES: *emisión espontánea autoamplificada*
 DE: *selbst-verstärkte spontane Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R584R73Q-7>

self-assembled monolayer

FR: *couche autoassemblée*
 ES: *monocapa autoensamblada*
 DE: *selbstorganisierende Monoschicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZS5SWN1S-D>

self-focusing

BT: [focusing](#)
 FR: *autofocalisation*
 ES: *auto focalización*
 DE: *Selbstfokussierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGR186ZD-N>

self-imaging

FR: *auto-imagerie*
 ES: *autoimagen*
 DE: *Selbstabbildung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NG1R7WQC-D>

self-induced transparency

BT: [nonlinear effect](#)
 FR: *transparence auto-induite*
 ES: *transparencia autoinducida*
 DE: *Selbstinduzierte Transparenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MZS4TCQM-2>

self-phase modulation

BT: [nonlinear effect](#)
 FR: *automodulation de phase*
 ES: *automodulación de fase*
 DE: *Selbstphasenmodulation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MKHJCFL6-M>

self-pumping system

FR: *système d'autopompage*
 DE: *selbstpumpendes System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PLK70PHR-C>

self-Q-switching

→ [passive Q-switching](#)

self-trapping of light

BT: [nonlinear effect](#)
 FR: *autopiégeage de la lumière*
 ES: *autoatrapamiento de la luz*
 DE: *self-trapping von Licht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9VQM6WL-G>

SEM

→ [scanning electron microscopy](#)

Semiclassical method

FR: *Méthode semiclassique*
 ES: *Método semiclásico*
 DE: *semiklassische Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M20VLKQR-W>

semiconducting glass

BT: [glass](#)
 FR: *verre semiconducteur*
 ES: *vidrio semiconductor*
 DE: *Halbleiterglas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CMR9ZRBL-P>

semiconductor

→ [semiconductor material](#)

semiconductor alloy

BT: [metallic material](#)
 FR: *alliage de semiconducteurs*
 ES: *aleación de semiconductores*
 DE: *Halbleiterlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJ547JCT-M>

semiconductor device

FR: *dispositif semi-conducteur*
 ES: *dispositivo semiconductor*
 DE: *Halbleitereinrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JTHH44HH-N>

semiconductor junction

FR: *jonction semi-conductrice*
 ES: *unión semiconductor*
 DE: *halbleitender Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V65G3HLN-N>

semiconductor laser

BT: laser
 NT: · laser diode
 · quantum cascade laser
 · vertical cavity surface emission laser
 · double-heterostructure laser
 · GRINSCH laser
 · InGaAs laser
 · InGaAsP/InP laser
 · InGaN laser
 · SCH laser
 FR: *laser semi-conducteur*
 ES: *láser semiconductor*
 DE: *Halbleiterlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TH5VRZ9C-G>

semiconductor laser array

FR: *réseau de lasers semiconducteurs*
 ES: *conjuntos de láseres de semiconductores*
 DE: *Halbleiterlaser-Anordnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKSX7QLR-Q>

semiconductor material

Syn: *semiconductor*
 BT: metallic material
 NT: · wide band gap semiconductor
 · II-VI semiconductor
 · narrow band gap semiconductor
 · n type semiconductor
 · III-V semiconductor
 · III-VI semiconductor
 · IV-VI semiconductor
 · p type semiconductor
 FR: *semiconducteur*
 ES: *semiconductor*
 DE: *Halbleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JXKDFR5K-5>

semiconductor optical amplifier

BT: optical amplifier
 FR: *amplificateur optique à semiconducteur*
 ES: *amplificador óptico de semiconductor*
 DE: *Halbleiterverstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S6XSJ0T5-1>

semiconductor quantum well

FR: *puits quantique semi-conducteur*
 ES: *Pozo cuántico semiconductor*
 DE: *Halbleiter-Quantentopf*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G32BTSFW-D>

semiconductor quantum wire

FR: *fil quantique semiconductor*
 ES: *hilo cuántico semiconductor*
 DE: *Halbleiter-Quantendraht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R6CZ687P-Z>

semiconductor switch

FR: *commutateur semiconducteur*
 ES: *interruptor semiconductor*
 DE: *Halbleiterschalter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WN4K2V3L-X>

semitransparent material

BT: optical material
 FR: *matériau semitransparent*
 ES: *material semitransparente*
 DE: *halbdurchsichtiges Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4MQ4M6G-9>

Sénarmont method

FR: *méthode de Sénarmont*
 ES: *método de Sénarmont*
 DE: *Sénarmont-Methode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PJ5S9PGQ-9>

sensitivity analysis

FR: *analyse de sensibilité*
 ES: *análisis de sensibilidad*
 DE: *Sensitivitätsanalyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDHGB7DF-F>

sensitizer

FR: *sensibilisateur*
 ES: *sensibilizador*
 DE: *Sensibilisator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FXKKFBQ3-C>

sensitometry

BT: optical measurement method
 FR: *sensitométrie*
 ES: *sensitometría*
 DE: *Sensitometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K8SL25MX-4>

sensor

BT: measurement device
 NT: · fiber optic sensor
 · chemical sensor
 · humidity sensor
 · hyperspectral imaging sensor
 · current sensor
 · displacement sensor
 · measurement sensor
 · position sensor
 · temperature sensor
 · vibration transducer
 · optical sensor
 · distributed sensor
 · strain gauge
 · microsensor
 · nanosensor
 FR: *capteur*
 ES: *sensor*
 DE: *Sensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BQ57PJ3C-K>

sensor materialFR: *matériau de capteur*ES: *material sensor*DE: *Sensormaterial*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R8ZG0F8J-S>

SERS

→ **surface enhanced Raman spectrometry**

SF6

→ **sulfur hexafluoride**

Shack-Hartmann detector

→ **Shack-Hartmann sensor****Shack-Hartmann sensor**Syn: · *Shack-Hartmann detector*· *Hartmann-Shack sensor*· *Hartmann-Shack detector*BT: *wavefront sensor*FR: *analyseur de Shack-Hartmann*ES: *sensor de Shack Hartmann*DE: *Hartmann-Shack-Detektor*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TCM4TTWW-N>**Shannon entropy**FR: *entropie de Shannon*ES: *entropía de Shannon*DE: *Shannon-Entropie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R9DVPL9N-K>**shape detection**FR: *détection de forme*ES: *detección de forma*DE: *Formerkennung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q6FR8DL2-Z>

shape estimation

→ **shape measurement****shape measurement**Syn: *shape estimation*BT: *measuring method*FR: *mesure de forme*ES: *medición de forma*DE: *Formmessung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LF2HQHN8-4>**shape memory alloy**BT: *metallic material*FR: *alliage à mémoire de forme*ES: *aleación con memoria de forma*DE: *Formgedächtnislegierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHFN1D08-6>**shape resonance**FR: *résonance de forme*ES: *resonancia de forma*DE: *Formresonanz*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HXDV5T0N-6>**shear stress**FR: *contrainte de cisaillement*ES: *tensión de cizalladura*DE: *Scherspannung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SB07H4K4-Q>**shearing interferometer**BT: *optical interferometer*FR: *interféromètre à dédoublement de front d'onde*ES: *interferómetro desdoblamiento frente onda*DE: *Scher-Interferometer*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NNZ3SWM3-X>**shearography**BT: *optical measurement method*FR: *cisaillographie*ES: *cizallografía*DE: *Shearografie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QD71B5SJ-W>**shock wave**FR: *onde de choc*ES: *onda de choque*DE: *Schockwelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPHHKHM1-R>**shot noise**FR: *bruit de grenaille*ES: *ruido de disparo*DE: *Schrotrauschen*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRNW2BKf-T>**Shutter**FR: *obturateur*ES: *obturador*DE: *Auslöser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G71D1L0J-N>

Si substrate

→ **silicon substrate****SiC substrate**FR: *substrat SiC*ES: *sustrato de SiC*DE: *SiC-Substrat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HB1XWG8Q-1>

side pumping

BT: diode pumping
 FR: *pompape latéral*
 ES: *bombeo lateral*
 DE: *Seitenpumpen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6MRJHPK-3>

signal compression

FR: *compression de signal*
 ES: *compresión de señal*
 DE: *Signalkompression*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7N5FJHL-H>

signal processing

FR: *traitement du signal*
 ES: *procesamiento de señal*
 DE: *Signalverarbeitung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KXQZ9CLT-2>

signal reconstruction

FR: *reconstruction du signal*
 ES: *reconstrucción de la señal*
 DE: *Signalrekonstruktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J6JZN43X-P>

signal regeneration

FR: *régénération de signal*
 ES: *regeneración de la señal*
 DE: *Signalregenerierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CMGZVB7L-N>

signal-to-noise ratio

FR: *rapport signal-bruit*
 ES: *relación señal-ruido*
 DE: *Signal-Rausch-Abstand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F0Q0V4S3-5>

silica

FR: *silice*
 ES: *silice*
 DE: *Silika*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N6RD7PJ1-B>

silica gel

FR: *gel de silice*
 ES: *gel de sílice*
 DE: *Silikagel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JH55J8KR-2>

silicate

BT: chemical compound
 NT:

- aluminium silicate
- yttrium silicate
- bismuth silicate
- calcium silicate
- gadolinium silicate
- germanium silicate
- lithium silicate
- magnesium silicate
- lead silicate
- scandium silicate
- sodium silicate
- titanium silicate
- zirconium silicate
- organic silicate

 FR: *silicate*
 ES: *silicato*
 DE: *Silikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VHZVDJ08-K>

silicon carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de silicium*
 ES: *carburo de silicio*
 DE: *Siliziumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WX1ZSKRW-P>

silicon detector

BT: detector
 FR: *détecteur au silicium*
 ES: *detector de silicio*
 DE: *Siliziumdetektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T0CGK9G1-Z>

silicon oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde de silicium*
 ES: *óxido de silicio*
 DE: *Siliziumoxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RB32JP6B-X>

silicon substrate

Syn: *Si substrate*
 FR: *substrat silicium*
 ES: *substrato de silicio*
 DE: *Siliziumsubstrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W2BK8LP3-X>

silicon-on-insulator

FR: *technologie silicium sur isolant*
 ES: *silicio sobre aislante*
 DE: *Silizium-auf-Isolator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKTVL2H7-F>

silver bromide

BT: chemical compound
 FR: *bromure d'argent*
 ES: *bromuro de plata*
 DE: *Silberbromid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VR9ZRQ6P-D>

silver chloride

BT: chemical compound
 FR: *chlorure d'argent*
 ES: *cloruro de plata*
 DE: *Silberchlorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQPTLF6S-R>

silver halide

BT: halide
 FR: *halogénure d'argent*
 ES: *haluro de plata*
 DE: *Silberhalogenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JD47SC4B-G>

silver iodide

Syn: *AgI*
 FR: *iodure d'argent*
 ES: *ioduro de plata*
 DE: *Silberjodid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SK22MMSN-9>

simulated annealing

FR: *recuit simulé*
 ES: *recocido simulado*
 DE: *Simuliertem Annealing*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M0ZZGZGS-6>

Simultaneous measurement

FR: *Mesure simultanée*
 ES: *Medición simultánea*
 DE: *Gleichzeitige Messung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JSLHG7TP-3>

single atom

FR: *atome unique*
 ES: *atomo único*
 DE: *Einzelatom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FGNSB0HF-6>

single crystal

→ **monocrystal**

single frequency laser

BT: laser
 FR: *laser monofréquence*
 ES: *láser de una sola frecuencia*
 DE: *Einfrequenzlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SN6RX6J4-G>

single longitudinal mode

FR: *mode longitudinale unique*
 ES: *modo longitudinal único*
 DE: *einzel-Longitudinalmode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S641JNNH-2>

single mode fiber

Syn: *single mode fibre*
 BT: optical fiber
 FR: *fibre optique monomode*
 ES: *fibra óptica monomodo*
 DE: *Singlemode Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RCC31S1T-V>

single mode fibre

→ **single mode fiber**

single mode laser

→ **monomode laser**

single mode waveguide

FR: *guide d'onde monomode*
 ES: *guía de onda monomodo*
 DE: *singlemode Wellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CSHKDTTK-3>

single molecule

FR: *molécule unique*
 ES: *molécula individual*
 DE: *einzelnes Molekül*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MXW9LVCB-T>

single photon

FR: *photon unique*
 ES: *fotón único*
 DE: *Einzelphoton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K74NVLMD-6>

single photon emission computed tomography

Syn: *SPECT*
 BT: tomography
 FR: *tomographie par émission de photon simple*
 ES: *tomografía computada de emisión de fotón snecillo*
 DE: *Computertomographie für einzelne Photon-Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LDHX8H93-V>

single pulse

BT: electromagnetic pulse
 FR: *impulsion unique*
 ES: *pulso único*
 DE: *Einzelimpuls*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R9HVKR2C-5>

single wall nanotube

→ [singlewalled nanotube](#)

single-photon source

BT: pulsed source
 NT: heralded single photon source
 FR: *source de photons uniques*
 ES: *fuelle de fotón único*
 DE: *Einzelphotonenquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WPK70HWZ-Z>

singlet state

FR: *état singulet*
 ES: *estado singlete*
 DE: *Singulett Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TPNX5BRB-T>

singlewalled nanotube

Syn: *single wall nanotube*
 BT: nanotube
 FR: *nanotube monofeuillet*
 ES: *nanotubo de pared única*
 DE: *einwandige Nanorohr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LQ12T1J9-X>

singular optics

FR: *optique singulière*
 ES: *óptica singular*
 DE: *singuläre Optik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MH6WQ39B-V>

sintering

FR: *frittage*
 ES: *sinterización*
 DE: *Sintern*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QZN9JKFL-R>

sinusoidal wave

FR: *onde sinusoïdale*
 ES: *onda sinusoidal*
 DE: *Sinuswelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDKXLZLK-N>

SiO₂ substrate

FR: *substrat SiO₂*
 ES: *substrato de SiO₂*
 DE: *SiO₂-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z753WXLW-T>

Sisyphus cooling

BT: laser cooling
 FR: *refroidissement Sisyphe*
 ES: *enfriamiento Sisifo*
 DE: *Sisyphuskühlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PGP8CDVN-F>

size measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de la dimension*
 ES: *medición de la dimension*
 DE: *Dimensionsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBGG1ZQ7-F>

skin

FR: *peau*
 ES: *piel*
 DE: *Haut*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T68411DG-G>

SLED

→ [superluminescent diode](#)

SLM

→ [spatial light modulator](#)

slow light

FR: *lumière lente*
 ES: *luz lenta*
 DE: *langsames Licht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K7T54WKW-F>

slow-varying-envelope approximation

Syn: *SVEA method*
 FR: *approximation de l'enveloppe lentement variable*
 ES: *aproximación de slow varying envelope*
 DE: *Slow-Varying-Envelope-Näherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B4F2MKSS-Q>

smart material

FR: *matériau intelligent*
 ES: *material inteligente*
 DE: *intelligentes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NDZHTGBZ-D>

smart pixel

FR: *pixel intelligent*
 ES: *píxel inteligente*
 DE: *Smart Pixel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V72HNGW1-7>

Smith-Purcell effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Smith-Purcell*
 ES: *efecto Smith-Purcell*
 DE: *Smith-Purcell effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RRDP3HHT-Z>

smoke detector

BT: detector
 FR: détecteur de fumée
 ES: detector de humo
 DE: Rauchdetektor
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DS43VFPM-P>

smooth surface

FR: surface lisse
 ES: superficie lisa
 DE: glatte Oberfläche
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MFHRTBGL-9>

Sn alloy

→ **tin alloy**

SnO₂

FR: SnO₂
 ES: SnO₂
 DE: SnO₂
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MVG8W27Q-7>

soda-lime glass

BT: glass
 FR: verre sodocalcique
 ES: vidrio sodocálcico
 DE: Kalk-Natron-Glas
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KLM6D37R-T>

sodium silicate

BT: silicate
 FR: silicate de sodium
 ES: silicato de sodio
 DE: Natriumsilikat
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G72VFSN2-R>

Soft X radiation

→ **soft X-rays**

soft X-rays

Syn: Soft X radiation
 BT: X-rays
 FR: rayons X mous
 ES: rayos X blandos
 DE: weiche Röntgenstrahlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XPGB404C-L>

Sol-gel hybrid material

→ **organic-inorganic hybrid material**

sol-gel process

Syn: · sol-gel technique
 · aerosol-gel process
 FR: procédé sol-gel
 ES: proceso sol-gel
 DE: Sol-Gel-Verfahren
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KHSSVVD8-M>

sol-gel technique

→ **sol-gel process**

solar cell

FR: cellule solaire
 ES: célula solar
 DE: Solarzelle
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HF617BLP-2>

solar concentrator

FR: concentrateur solaire
 ES: concentrador solar
 DE: Solarkonzentrator
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZP3H8CXJ-0>

solar energy

Syn: Solar power
 FR: énergie solaire
 ES: energía solar
 DE: Solarenergie
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V6NPD2N6-Q>

Solar power

→ **solar energy**

solar radiation

BT: electromagnetic radiation
 FR: rayonnement solaire
 ES: radiación solar
 DE: Sonneneinstrahlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BKQHW2L-1>

soldadura mediante láser

→ **laser welding**

solid gas hybrid laser

BT: laser
 FR: laser hybride
 ES: láser híbrido
 DE: Hybridlaser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G57VC66H-D>

solid immersion lens

FR: lentille à immersion solide
 ES: lente sólido de inmersión
 DE: Festkörper-Immersionlinse
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XSJD7T7T-6>

solid solution

FR: *solution solide*
 ES: *solución sólida*
 DE: *feste Lösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LN35767B-K>

solid-state laser

BT: laser
 NT: · alexandrite laser
 · color center laser
 · ruby laser
 · Neodymium laser
 · Nd:YVO4 laser
 · Ti:Sapphire laser
 · YAG laser
 · Yb:KGd(WO4)2 laser
 · Yb:YAG laser
 FR: *laser solide*
 ES: *láser de estado sólido*
 DE: *Festkörperlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MW3HKL75-4>

solitary wave

FR: *onde solitaire*
 ES: *onda solitaria*
 DE: *Einzelwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G9D98GX6-Q>

soliton collision

FR: *collision de solitons*
 ES: *colisión de solitones*
 DE: *Zusammenstoß von Solitonen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GT4NSH2D-V>

soot

FR: *suie*
 ES: *hollín*
 DE: *Ruß*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HZXQNP5K-D>

space application

FR: *application spatiale*
 ES: *aplicación espacial*
 DE: *räumliche Umsetzung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WT1DGZ6R-X>

space time correlation

FR: *corrélacion spatiotemporelle*
 ES: *correlación espacio temporal*
 DE: *Raum Zeit Korrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FS6D3GB3-N>

spaceborne radar

FR: *radar spatial*
 ES: *radar espacial*
 DE: *Satellitenradar*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KDQ6G2JJ-3>

spark discharge

FR: *décharge étincelle*
 ES: *descarga de chispa*
 DE: *Funkenentladung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KX3M9K60-K>

spatial beam shaping

BT: laser beam shaping
 FR: *mise en forme spatiale*
 ES: *conformación de haz espacial*
 DE: *räumliche Strahlformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GWQJK75V-X>

spatial coherence

BT: optical coherence
 FR: *cohérence spatiale*
 ES: *coherencia espacial*
 DE: *räumliche Kohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q3PT0095-S>

spatial correlation

FR: *corrélacion spatiale*
 ES: *correlación espacial*
 DE: *räumliche Korrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QD2KND62-N>

spatial filter

FR: *filtre spatial*
 ES: *filtro espacial*
 DE: *Ortsfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K9DKSHBZ-P>

spatial frequency filter

FR: *filtre de fréquence spatiale*
 ES: *filtro de frecuencia espacial*
 DE: *Ortsfrequenzfilter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JDCJFW0W-B>

spatial frequency filtering

FR: *filtrage de fréquence spatiale*
 ES: *filtrado de frecuencia espacial*
 DE: *Ortsfrequenzfilterung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQWRBLZ6-B>

spatial light modulator

Syn: SLM
 FR: *modulateur spatial de lumière*
 ES: *modulador espacial de luz*
 DE: *räumlicher Modulator für Licht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RZ0F3XX5-D>

spatial resolution

FR: *résolution spatiale*
 ES: *resolución espacial*
 DE: *räumliche Auflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBTW5QD9-Q>

spatial soliton

BT: optical soliton
 NT: · Bragg soliton
 · cavity soliton
 · discrete soliton
 · dispersion-managed soliton
 · Kerr soliton
 · photorefractive soliton
 · quadratic soliton

FR: *soliton spatiale*

ES: *solitón espacial*

DE: *räumliches Soliton*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BB92SMCM-L>

spatio-temporal dynamics

FR: *dynamique spatio-temporelle*

ES: *dinámica espaciotemporal*

DE: *raum-zeitliche Dynamik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SDS9208Z-4>

spatio-temporal soliton

Syn: *light bullet*

BT: optical soliton

FR: *soliton spatio-temporel*

ES: *solitón espacio-temporal*

DE: *raumzeitliches Soliton*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L9LZ6XCT-P>

speckle

FR: *speckle*

ES: *speckle*

DE: *Speckle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GQH4NDB1-9>

speckle-interferometry

BT: optical interferometry

FR: *interférométrie speckle*

ES: *interferometría de moteado*

DE: *Speckle-Interferometrie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JQ7Z0BNJ-H>

SPECT

→ [single photon emission computed tomography](#)

spectral bandwidth

FR: *largeur de bande spectrale*

ES: *anchura de banda espectral*

DE: *spektrale Bandbreite*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XK0RPT1R-0>

spectral density

FR: *densité spectrale*

ES: *densidad espectral*

DE: *spektrale Dichte*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GRBG5QTL-Q>

spectral imaging

FR: *imagerie spectrale*

ES: *imagería espectral*

DE: *spektrale Abbildung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L4LLWZCV-V>

spectral line broadening

Syn: *linewidth enhancement*

FR: *élargissement de raie spectrale*

DE: *Spektrallinie-Verbreiterung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JVX09SD9-K>

spectral line narrowing

Syn: *line narrowing*

FR: *rétrécissement de raie spectrale*

DE: *Spektrallinie-Verengung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZTRZHK37-8>

spectral line profile

→ [line shape](#)

spectral line shift

FR: *déplacement de raie spectrale*

ES: *desplazamiento de la línea espectral*

DE: *Verschiebung der Spektrallinie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NF4TPP24-H>

spectral line width

→ [line width](#)

spectral purity

FR: *pureté spectrale*

ES: *pureza espectral*

DE: *spektrale Reinheit*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BG6W3JDK-H>

spectral resolution

FR: *résolution spectrale*

ES: *resolución espectral*

DE: *spektrale Auflösung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DK83LSSV-2>

spectro-polarimetry

→ [spectropolarimetry](#)

spectrophotometer

BT: optical measurement device

FR: *spectrophotomètre*

ES: *espectrofotómetro*

DE: *Spektralfotometer*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RCBN6QZM-H>

spectrophotometry

BT: optical measurement method
 FR: *spectrophotométrie*
 ES: *espectrofotometría*
 DE: *Spektralphotometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VJJNDP4T-0>

spectropolarimetry

Syn: *spectro-polarimetry*
 BT: optical measurement method
 FR: *spectropolarimétrie*
 ES: *espectropolarimetría*
 DE: *Spektralphotometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N9QCFGPG-J>

spectroscopic ellipsometry

BT: optical measurement method
 FR: *ellipsométrie spectroscopique*
 ES: *elipsometría espectroscópica*
 DE: *spektroskopische Ellipsometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9TDFSFR-P>

specular reflection

BT: electromagnetic wave reflection
 FR: *réflexion spéculaire*
 ES: *reflexión especular*
 DE: *spiegelnde Reflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T2MRW9L3-7>

spherical aberration

BT: monochromatic aberration
 FR: *aberration sphérique*
 ES: *aberración esférica*
 DE: *sphärische Aberration*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2PV10RP-5>

spherical lens

FR: *lentille sphérique*
 ES: *lente esférica*
 DE: *sphärische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZP3K10LF-R>

spherical microparticle

→ **microsphere**

spherical mirror

BT: mirror
 FR: *miroir sphérique*
 ES: *espejo esférico*
 DE: *sphärischer Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MTM5SXMJ-5>

spherical particle

FR: *particule sphérique*
 ES: *partícula esférica*
 DE: *sphärisches Teilchen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJ108TCN-X>

spherical surface

FR: *surface sphérique*
 ES: *superficie esférica*
 DE: *Kugeloberfläche*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LC18C9GJ-N>

spherical wave

FR: *onde sphérique*
 ES: *onda esférica*
 DE: *sphärische Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GGC00KWQ-2>

SPIDER technique

FR: *technique SPIDER*
 ES: *técnica SPIDER*
 DE: *SPIDER-Technik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NSX74Q4L-S>

spin 1 particle

FR: *particule de spin 1*
 ES: *partícula de espín 1*
 DE: *Teilchen mit Spin 1*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NNMMJSQ6-M>

spin 1/2 particle

FR: *particule de spin 1/2*
 ES: *partícula de espín 1/2*
 DE: *Teilchen mit Spin 1/2*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WDHM1X77-0>

spin coating

→ **spin-on coating**

spin glass

FR: *verre de spin*
 ES: *vidrio de espín*
 DE: *Spin-Glas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MQ9N4HDM-6>

spin Hamiltonian

FR: *hamiltonien de spin*
 ES: *hamiltoniano de espín*
 DE: *Spin-Hamiltonian*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3WPLT9G-6>

spin state

FR: *état de spin*
 ES: *estado de espín*
 DE: *Spinzustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H0GFN1RW-Q>

spin-on coating

Syn: *spin coating*
 FR: *dépôt par centrifugation*
 ES: *spin coating*
 DE: *Schleudertechnik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6N3W1JW-4>

spinel

FR: *spinelles*
 ES: *espinela*
 DE: *Spinell*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZSQVCSG-Q>

spontaneous Brillouin scattering

BT: [spontaneous scattering](#)
 FR: *diffusion Brillouin spontanée*
 ES: *difusión Brillouin espontánea*
 DE: *spontane Brillouin-Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPQVM8QR-P>

spontaneous emission

BT: [optical phenomenon](#)
 NT: [· amplified spontaneous emission](#)
[· self-amplified spontaneous emission](#)
[· superfluorescence](#)
[· superradiance](#)
 FR: *émission spontanée*
 ES: *emisión espontánea*
 DE: *spontane Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G1X5LT3W-W>

spontaneous Raman scattering

BT: [spontaneous scattering](#)
 FR: *diffusion Raman spontanée*
 ES: *difusión Raman espontánea*
 DE: *spontane Raman-Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CQRW77MW-X>

spontaneous Rayleigh scattering

BT: [spontaneous scattering](#)
 FR: *diffusion Rayleigh spontanée*
 ES: *difusión Rayleigh espontánea*
 DE: *spontane Rayleigh Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WVB8N06X-W>

spontaneous scattering

BT: [third-order nonlinear effect](#)
 NT: [· spontaneous Brillouin scattering](#)
[· spontaneous Raman scattering](#)
[· spontaneous Rayleigh scattering](#)
 FR: *diffusion spontanée*
 ES: *difusión espontánea*
 DE: *spontane Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XTPSN4VN-F>

spontaneous symmetry breakdown

→ [spontaneous symmetry breaking](#)

spontaneous symmetry breaking

Syn: *spontaneous symmetry breakdown*
 FR: *brisure de symétrie spontanée*
 ES: *ruptura espontánea de simetría*
 DE: *spontane Symmetriebrechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X3WWBS6K-T>

spot size

FR: *dimension du spot*
 ES: *tamaño de blanco*
 DE: *Spotgröße*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJWN172M-1>

SPR detector

→ [surface plasmon resonance sensor](#)

SPR sensor

→ [surface plasmon resonance sensor](#)

square wave

FR: *onde carrée*
 ES: *onda cuadrada*
 DE: *Rechteckwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VBGZ6M4D-Q>

square waveguide

FR: *guide d'onde carré*
 ES: *guía de onda cuadrada*
 DE: *Rechteckwellenleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K6W9M4C7-8>

squeezed state

FR: *état comprimé*
 ES: *estado comprimido*
 DE: *gequetschter Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XL67W1CP-J>

squeezed vacuum

FR: *vide comprimé*
 ES: *vacío comprimido*
 DE: *Gequetschtes Vakuum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KQQN82JG-3>

SQUID

→ [SQUID device](#)

SQUID device

Syn: *SQUID*
 FR: *dispositif SQUID*
 ES: *dispositivo SQUID*
 DE: *supraleitenden Quanteninterferenz-detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JVZ6SNTB-G>

SrRuO₃

→ [strontium ruthenate](#)

stabilised zirconium oxide

→ [stabilized zirconia](#)

stabilized zirconia

Syn: · stabilised zirconium oxide
· stabilized zirconium oxide

FR: *zircone stabilisée*

ES: *zircona estabilizada*

DE: *stabilisierte Zirkonoxid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XCNLC5F7-S>

stabilized zirconium oxide

→ [stabilized zirconia](#)

stainless steel

BT: steel

NT: austenitic stainless steel

FR: *acier inoxydable*

ES: *acero inoxidable*

DE: *Edelstahl*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BXNP70W0-G>

standing wave

FR: *onde stationnaire*

ES: *onda estacionaria*

DE: *stehenden Welle*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C0VQRT08-V>

Stark effect

BT: physical phenomenon

FR: *effet Stark*

ES: *efecto Stark*

DE: *Stark-Effekt*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XM115K47-G>

state mixing

FR: *mélange d'états*

ES: *mezcla de estados*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BLR1DSM4-8>

state reconstruction

FR: *reconstruction d'état*

ES: *reconstrucción del estado*

DE: *Zustandsrekonstruktion*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDV5M95D-5>

static measurement

FR: *mesure statique*

ES: *medición estática*

DE: *statische Messung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H951N651-P>

statistical mechanics

FR: *mécanique statistique*

ES: *mecánica estadística*

DE: *statistische Mechanik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q46F2FWH-K>

statistical method

FR: *méthode statistique*

ES: *método estadístico*

DE: *statistische Methode*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FR5PQZ25-J>

statistical optics

FR: *optique statistique*

ES: *óptica estadística*

DE: *statistische Optik*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4ZX4FRB-M>

steel

BT: metallic material

NT: · alloy steel

· austenitic steel

· low alloy steel

· galvanized steel

· stainless steel

· molten steel

· carbon steel

· high speed tool steel

FR: *acier*

ES: *acero*

DE: *Stahl*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QFGB29PG-3>

step index

FR: *saut d'indice*

DE: *Brechungsindexsprung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K9GPP9DN-S>

stereolithography

FR: *stéréolithographie*

ES: *esterolitografía*

DE: *Stereolithografie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MPHJT07C-D>

stereopsis

FR: *stéréopsie*

ES: *estereópsis*

DE: *Stereopsis*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FRBS2ZC5-6>

stereoscopy

FR: *stéréoscopie*

ES: *estereoscopia*

DE: *Stereoskopie*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NML7G6P7-Z>

stimulated Brillouin scattering

BT: stimulated scattering
 FR: *diffusion Brillouin stimulée*
 ES: *difusión Brillouin estimulada*
 DE: *stimulierte Brillouin-Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B8GQ2JRC-1>

stimulated emission

BT: optical phenomenon
 FR: *émission stimulée*
 ES: *emisión estimulada*
 DE: *stimulierte Emission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDB79QDC-P>

stimulated photon echo

BT: photon echo
 FR: *écho de photon stimulé*
 ES: *eco de fotones estimulado*
 DE: *stimuliertes Photonenecho*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RLPMX2NL-4>

stimulated Raman effect

→ **stimulated Raman scattering**

stimulated Raman scattering

Syn: *stimulated Raman effect*
 BT: stimulated scattering
 FR: *diffusion Raman stimulée*
 ES: *difusión Raman estimulada*
 DE: *stimulierte Raman-Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPXV582D-F>

stimulated Rayleigh scattering

BT: stimulated scattering
 FR: *diffusion Rayleigh stimulée*
 ES: *difusión Rayleigh estimulada*
 DE: *stimulierte Rayleigh-Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NSJ42W8P-L>

stimulated scattering

BT: third-order nonlinear effect
 NT: · stimulated Brillouin scattering
 · stimulated Raman scattering
 · stimulated Rayleigh scattering
 FR: *diffusion stimulée*
 ES: *difusión estimulada*
 DE: *stimulierte Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CR26X2RT-0>

stochastic cooling

FR: *refroidissement stochastique*
 ES: *enfriamiento estocástico*
 DE: *stochastische Kühlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SW0HTD2T-9>

stochastic equation

FR: *équation stochastique*
 ES: *ecuación estocástica*
 DE: *stochastische Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P0WNMD75-L>

stochastic process

Syn: *random processes*
 FR: *processus stochastique*
 ES: *proceso estocástico*
 DE: *stochastisches Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K0MFTMTQ-V>

Stokes line

FR: *raie de Stokes*
 ES: *línea de Stokes*
 DE: *Stokes-Linie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C6NX9KKS-R>

Stokes parameters

Syn: *Stokes vector*
 FR: *paramètres de Stokes*
 ES: *parámetros de Stokes*
 DE: *Stokes-Parameter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HKVB6M4W-H>

Stokes shift

FR: *déplacement de Stokes*
 ES: *desplazamiento de Stokes*
 DE: *Stokes Shift*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLZC8ZNL-N>

Stokes vector

→ **Stokes parameters**

Stokes wave

FR: *onde de Stokes*
 ES: *onda de Stokes*
 DE: *Stokeswelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QRM3T2VN-J>

storage capacity

FR: *capacité de stockage*
 ES: *capacidad almacenaje*
 DE: *Speicherkapazität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NNKSQ9C2-G>

strain

FR: *déformation mécanique*
 ES: *deformación mecánica*
 DE: *mechanische Verformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBF31KD9-S>

strain gages

→ **resistance strain gage**

strain gauge

Syn: *strain sensor*
 BT: *sensor*
 FR: *jauge de déformation*
 ES: *galga extensiométrica*
 DE: *Dehnungsmessstreifen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZKX1J78J-7>

strain gauges

→ **resistance strain gage**

strain measurement

Syn: *deformation measurement*
 BT: *measuring method*
 FR: *mesure de déformation*
 ES: *medición de deformación*
 DE: *Messung der Verformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MRK98P1D-1>

strain sensor

→ **strain gauge**

strange attractor

FR: *attracteur étrange*
 ES: *atractor extraño*
 DE: *Seltsamer Attraktor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VNKMTJT5-Z>

stratosphere

FR: *stratosphère*
 ES: *estratosfera*
 DE: *Stratosphäre*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SK47SC4G-4>

stray radiation

BT: *electromagnetic radiation*
 FR: *rayonnement parasite*
 ES: *radiación parásita*
 DE: *parasitäre Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C52LVCPZ-G>

streak camera

FR: *caméra à défilement continu*
 ES: *cámaras electrónica*
 DE: *Streak-Kamera*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P7JWX0Q8-9>

Strehl ratio

FR: *rapport de Strehl*
 ES: *razón de Strehl*
 DE: *Definitionshelligkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FSVV33ZV-W>

stress measurement

FR: *mesure des contraintes*
 ES: *medida de stress*
 DE: *Spannungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KMMZX4TB-K>

stroboscopy

FR: *stroboscopie*
 ES: *estroboscopia*
 DE: *Stroboskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KX0WGCQ0-P>

strong field

FR: *champ intense*
 ES: *campo intenso*
 DE: *starkes Feld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M1395PRK-4>

strong-field ionization

BT: *photoionization*
 NT: *· multiphoton ionization*
 · tunnel ionization
 FR: *ionisation en champ intense*
 ES: *ionización por campo intenso*
 DE: *Starkfeld-Ionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TD8BLX91-Q>

strontium carbide

BT: *chemical compound*
 FR: *carbure de strontium*
 ES: *carburo de estroncio*
 DE: *Strontiumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FF2FH6ZK-7>

strontium ferrite

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrite de strontium*
 ES: *ferrita de estroncio*
 DE: *Strontium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XF7Z7N4B-4>

strontium ruthenate

Syn: *SrRuO₃*
 FR: *ruthénate de strontium*
 ES: *rutenato de estroncio*
 DE: *Strontiumruthenat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TQQ8ZQN2-0>

strontium titanate

BT: *titanate*
 FR: *titanate de strontium*
 ES: *titanato de estroncio*
 DE: *Strontiumtitanat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WH9X9LNX-R>

structural color

Syn: *structural colour*
 FR: *couleur structurale*
 ES: *color estructural*
 DE: *strukturelle Farbe*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-THMCFJ2C-Z>

structural colour

→ **structural color**

SU(1,1) group

FR: *groupe SU(1,1)*
 ES: *grupo SU(1,1)*
 DE: *Gruppe SU(1,1)*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KDWB4821-D>

SU-2 group

FR: *Groupe SU(2)*
 ES: *Grupo SU(2)*
 DE: *Gruppe SU(2)*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JTQ6ZH75-0>

sub-picosecond

FR: *sub-picoseconde*
 ES: *sub-picosegundo*
 DE: *Sub-Pikosekunde*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DS93QRDP-Z>

sub-recoil cooling

BT: *laser cooling*
 FR: *refroidissement subrecoil*
 DE: *Sub Rückstoß Kühlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLCHVPF2-R>

subluminal velocity

FR: *vitesse subluminaire*
 ES: *velocidad sublumínica*
 DE: *Unterlichtgeschwindigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FHMLZDXX-Z>

submicron particle

FR: *particule sous micronique*
 ES: *partícula submicrónica*
 DE: *Submikronpartikel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DP8HWM5-S>

submillimeter wave radiation

FR: *onde submillimétrique*
 ES: *onda submilimétrica*
 DE: *Submillimeter-Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RR0T1279-7>

subnanosecond

FR: *subnanoseconde*
 ES: *subnanosegundo*
 DE: *Subnanosekunde*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W8HX56J0-F>

subradiance

FR: *subradiance*
 ES: *subradiancia*
 DE: *Subradianz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBX5VNL2-V>

subsonic flow

FR: *écoulement subsonique*
 ES: *flujo subsónico*
 DE: *Unterschallströmung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HFTK68BK-L>

Substrat YAG

→ **YAG substrate**

subwavelength

FR: *sub-longueur d'onde*
 ES: *sub-longitud de onda*
 DE: *subwellenlänge*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XXL3G8ZP-9>

sulfide

FR: *sulfure*
 ES: *sulfuro*
 DE: *Sulfid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J48MVL1-C>

sulfur compound

NT: · sulfur hexafluoride
 · sulfur trioxide
 FR: *composé du soufre*
 ES: *compuesto de azufre*
 DE: *Schwefelverbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XL88ZG5V-Q>

sulfur doped material

BT: *doped material*
 FR: *matériau dopé au soufre*
 ES: *material drogato con azufre*
 DE: *Schwefel dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q681X09H-T>

sulfur hexafluoride

Syn: *SF₆*
 BT: *sulfur compound*
 FR: *hexafluorure de soufre*
 ES: *hexafluoruro de azufre*
 DE: *schwefelhexafluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C7S8HCMV-C>

sulfur trioxide

BT: sulfur compound
 FR: *trioxyde de soufre*
 ES: *trióxido de azufre*
 DE: *Schwefeltrioxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CSLXPJ8Z-S>

sum-frequency generation

BT: second-order nonlinear effect
 FR: *génération de fréquence somme*
 ES: *generación de la frecuencia suma*
 DE: *Erzeugung der Summenfrequenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TM1D9R76-4>

sunlight

FR: *lumière solaire*
 ES: *luz solar*
 DE: *Sonnenlicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XB516ZCR-Q>

super luminescent LED

→ **superluminescent diode**

super luminescent light emitted diode

→ **superluminescent diode**

super-radiance

→ **superradiance**

Super-resolution

→ **superresolution**

superconducting composite

→ **composite superconductor**

superconducting junction

FR: *jonction supraconductrice*
 ES: *unión superconductora*
 DE: *supraleitender Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QB4V8F0R-B>

superconducting material

→ **superconductor**

superconductor

Syn: *superconducting material*
 BT: metallic material
 NT: · iron-based superconductor
 · composite superconductor
 FR: *supraconducteur*
 ES: *superconductor*
 DE: *Supraleiter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TL64D9CV-G>

supercontinuum

FR: *supercontinuum*
 ES: *supercontinuo*
 DE: *Superkontinuum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T4HDSK3Q-5>

supercontinuum generation

BT: nonlinear effect
 FR: *génération de supercontinuum*
 ES: *generación de supercontinuo*
 DE: *Superkontinuum Erzeugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D0QWP9H0-0>

superfluid helium 4

FR: *hélium 4 superfluide*
 ES: *helio 4 superfluido*
 DE: *suprafluides Helium 4*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QG3WW44C-Q>

superfluidity

FR: *superfluidité*
 ES: *superfluidez*
 DE: *Suprafluidität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CT0FLX9B-4>

superfluorescence

Syn: *superfluorescent*
 BT: spontaneous emission
 FR: *superfluorescence*
 ES: *superfluorescencia*
 DE: *Superfluoreszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H954M6L6-9>

superfluorescent

→ **superfluorescence**

supergaussian field

FR: *champ supergaussien*
 ES: *campo super gaussiano*
 DE: *super Gauß'schen Feld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DSV40C8S-L>

superintense field

FR: *champ superintense*
 ES: *campo superintenso*
 DE: *superstarkes Feld*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JG51JBT4-N>

superlattice

FR: *superréseau*
 ES: *superred*
 DE: *Übergitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P9KNZL94-8>

superlens

FR: *superlentille*
 ES: *superlente*
 DE: *Superlinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BFKZ96CN-C>

superluminal speed

→ **superluminal velocity**

superluminal velocity

Syn: *superluminal speed*
 FR: *vitesse superluminique*
 ES: *velocidad superlumínica*
 DE: *superluminare Geschwindigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N3RNG7D5-P>

superluminescence

FR: *superluminescence*
 ES: *superluminescencia*
 DE: *Superlumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FPXCH542-2>

superluminescent diode

Syn: · *superluminescent light emitted diode*
 · *SLED*
 · *super luminescent LED*
 · *super luminescent light emitted diode*
 RT: *light-emitting diode*
 FR: *diode superluminescente*
 ES: *diodo superluminescente*
 DE: *superlumineszente Diode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K48JZ1KD-Z>

superluminescent light emitted diode

→ **superluminescent diode**

superluminescent sources

BT: *white light source*
 FR: *source superluminescente*
 ES: *fuelle de radiación superluminescente*
 DE: *Superlumineszenz-Quelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P477X0HX-7>

superposition principle

RT: *Schrödinger's cat state*
 FR: *principe de superposition*
 ES: *principio de superposición*
 DE: *Superpositionsprinzip*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BS78GCQF-T>

superprism

FR: *superprisme*
 ES: *superprisma*
 DE: *Superprisma*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VJKV39ZF-M>

superradiance

Syn: *super-radiance*
 BT: *spontaneous emission*
 FR: *superradiance*
 ES: *superradiancia*
 DE: *Superradianz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M1M2RSSV-1>

superresolution

Syn: *Super-resolution*
 FR: *superrésolution*
 ES: *superresolución*
 DE: *Höchstauflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RL6ZBTJ3-M>

surface acoustic wave

→ **acoustic surface wave**

surface analysis

NT: *profilometry*
 FR: *analyse de surface*
 ES: *análisis de superficie*
 DE: *Oberflächenanalyse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DRVH8BVQ-X>

surface contamination

FR: *contamination superficielle*
 ES: *contaminación de la superficie*
 DE: *Oberflächen-Kontamination*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDB9LQH4-9>

surface crack

FR: *fissure superficielle*
 ES: *grieta superficial*
 DE: *Oberflächenriss*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SN88SQ02-X>

surface defect

FR: *défaut de surface*
 ES: *defecto de superficie*
 DE: *Oberflächendefekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DD1MMX80-G>

surface deformation

FR: *déformation superficielle*
 ES: *deformación superficial*
 DE: *oberflächliche Verformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SP7T6VLH-M>

surface enhanced Raman spectrometry

Syn: *SERS*
 BT: *optical measurement method*
 FR: *spectrométrie SERS*
 ES: *espectrometría Raman de superficie mejorada*
 DE: *Oberflächenverstärkter Ramanspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R4SQQSRQ-2>

surface hardening

FR: *durcissement superficiel*
 ES: *endurecimiento superficial*
 DE: *Oberflächenhärtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VQZ7W85X-W>

surface melting

FR: *fusion superficielle*
 ES: *fusión superficial*
 DE: *oberflächliches Schmelzen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DWZKR480-V>

surface morphology

FR: *morphologie de surface*
 ES: *morfología de la superficie*
 DE: *Oberflächenmorphologie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MBFXGHHS-K>

surface plasmon

FR: *plasmon de surface*
 ES: *plasmón de superficie*
 DE: *Oberflächenplasmon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XT1TXBK9-2>

surface plasmon detector

→ [surface plasmon resonance sensor](#)

surface plasmon resonance

FR: *résonance des plasmons de surface*
 ES: *resonancia plasmónica de superficie*
 DE: *Oberflächen Plasmonen Resonanz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FR73J0WW-7>

surface plasmon resonance sensor

Syn: · *SPR detector*
 · *SPR sensor*
 · *surface plasmon detector*
 BT: *optical sensor*
 FR: *détecteur à résonance de plasmon de surface*
 ES: *sensor de resonancia de plasmón superficial*
 DE: *Oberflächenplasmonenresonanz Sensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LNLQTHJ7-F>

surface polariton

FR: *polariton de surface*
 ES: *polaritón de superficie*
 DE: *Oberflächenpolariton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHZWRC78-S>

surface profile measurement

→ [profilometry](#)

surface profile metrology

→ [profilometry](#)

surface property

BT: *physical property*
 FR: *propriété de surface*
 ES: *propiedad de superficie*
 DE: *Oberflächeneigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PT6LDM9H-8>

surface reconstruction

FR: *reconstruction de surface*
 ES: *reconstrucción de la superficie*
 DE: *Oberflächenrekonstruktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZHKX1TZX-S>

surface structure

FR: *structure de la surface*
 ES: *estructura superficial*
 DE: *Oberflächenstruktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDF36L7R-8>

surface temperature

FR: *température superficielle*
 ES: *temperatura superficial*
 DE: *Oberflächentemperatur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D3QSNWCF-R>

surface tension

FR: *tension superficielle*
 ES: *tensión superficial*
 DE: *Oberflächenspannung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HHCZ0TGR-V>

surface treatment

FR: *traitement de surface*
 ES: *tratamiento de superficie*
 DE: *Oberflächenbehandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HTTZ5M9W-G>

surface wave

FR: *onde de surface*
 ES: *onda superficial*
 DE: *Oberflächenwelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CC44GB3W-8>

Suzuki phase

FR: *phase de Suzuki*
 ES: *fase de Suzuki*
 DE: *Suzuki-Phase*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BV84V2R5-T>

SVEA method

→ [slow-varying-envelope approximation](#)

symmetry breaking

BT: physical phenomenon

FR: *brisure de symétrie*

ES: *ruptura de simetría*

DE: *Symmetriebrechung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J434SQ4X-F>

symmetry of the crystal

→ **crystal symmetry**

synchronization

FR: *synchronisation*

ES: *sincronización*

DE: *Synchronisierung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B5NM757L-S>

synchrotron radiation

BT: electromagnetic radiation

FR: *rayonnement synchrotron*

ES: *radiación de sincrotrón*

DE: *Synchrotronstrahlung*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RJTMQV4L-G>

synthetic aperture radar

→ **synthetic-aperture radar**

synthetic-aperture radar

Syn: *synthetic aperture radar*

FR: *radar à ouverture synthétique*

ES: *radar de apertura sintética*

DE: *Radar mit synthetischer Apertur*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BX7VH6B3-6>

T

Ta2O5

FR: *Ta2O5*
 ES: *Ta2O5*
 DE: *Ta2O5*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JQV1JZ16-1>

Talbot effect

BT: optical phenomenon
 FR: *effet Talbot*
 ES: *efecto Talbot*
 DE: *Talbot-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BML0HXZN-L>

tantalate

FR: *tantalate*
 ES: *tantalato*
 DE: *Tantalat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CTFG8Z6P-B>

tantalum carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de tantale*
 ES: *carburo de tantalio*
 DE: *Lanthankarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T295P98F-5>

tantalum selenide

BT: selenides
 FR: *séléniure de tantale*
 ES: *seleniuro de tantalio*
 DE: *Tantalselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHJM9SCM-L>

tantalum-doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé au tantale*
 ES: *material drogato con tantalio*
 DE: *Tantal-dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNRTD9Q8-V>

target detection

FR: *détection de cible*
 ES: *detección de blanco*
 DE: *Zielerkennung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFC9P3G9-W>

target tracking

Syn: *Object tracking*
 FR: *poursuite de cible*
 ES: *seguimiento de objetivo*
 DE: *Zielverfolgung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WFF633Q0-3>

tattoo

FR: *tatouage*
 ES: *tatuaje*
 DE: *Tätowierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z6NXS02S-Z>

TDM

→ **time division multiplexing**

TE mode

FR: *mode TE*
 ES: *modo TE*
 DE: *TE-Mode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QJTP76C3-T>

TEA laser

BT: laser
 FR: *laser TEA*
 ES: *láser TEA*
 DE: *TEA-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W5GNVCGD-9>

telecommunication link

FR: *liaison de télécommunication*
 ES: *conexion de telecomunicaciones*
 DE: *Kommunikationsverbindun*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CN6CZBSW-D>

telecommunication network

FR: *réseau de télécommunications*
 ES: *red de telecomunicaciones*
 DE: *Telekommunikationsnetz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z0C89HJW-K>

telescope

FR: *télescope*
 ES: *telescopio*
 DE: *Teleskop*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q3KT36GR-2>

television

FR: *télévision*
 ES: *televisión*
 DE: *Fernsehen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PJRLPMBF-K>

tellurite

FR: *tellurite*
 ES: *telurito*
 DE: *Tellurit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D6P1CK3F-F>

TEM

→ **transmission electron microscopy**

TEM mode

FR: *mode TEM*
 ES: *modo TEM*
 DE: *TEM-Mode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RNT5MPB7-T>

temperature dependence

FR: *dépendance en température*
 ES: *dependencia de la temperatura*
 DE: *Temperaturabhängigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q37JKRND-2>

temperature effect

Syn: · *thermal effect*
 · *impact of temperature*
 FR: *effet de la température*
 ES: *efecto de la temperatura*
 DE: *Temperatureffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J890H88T-L>

temperature gradient

FR: *gradient de température*
 ES: *gradiente de temperatura*
 DE: *Temperaturgradient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NT8DJ47D-1>

temperature measurement

BT: *measuring method*
 FR: *mesure de température*
 ES: *medición de temperatura*
 DE: *Temperaturmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KQNVQMVX-H>

temperature sensor

BT: *sensor*
 FR: *capteur de température*
 ES: *sensor de temperatura*
 DE: *Temperatursensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JM3MXMT9-B>

temporal beam shaping

BT: *laser beam shaping*
 FR: *mise en forme temporelle*
 ES: *conformación de haz temporal*
 DE: *zeitliche Strahlformung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LZFNVB35-V>

temporal coherence

BT: *optical coherence*
 FR: *cohérence temporelle*
 ES: *coherencia temporal*
 DE: *zeitlicher Kohärenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JKJRJLK0-K>

temporal soliton

BT: *optical soliton*
 FR: *soliton temporel*
 ES: *solitón temporal*
 DE: *zeitliches Soliton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLVDGPQP-1>

Temporally resolved

→ **time resolution**

tensile stress

FR: *contrainte de traction*
 ES: *tensión de tracción*
 DE: *Zugspannung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X514VQ1S-8>

terahertz bandwidth electromagnetic

→ **THz range**

terahertz electromagnetic radiation

→ **THz range**

terbium alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage de terbium*
 ES: *aleación de terbio*
 DE: *Terbiumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CKNQ1DGC-6>

terbium boride

BT: *chemical compound*
 FR: *borure de terbium*
 ES: *boruro de terbio*
 DE: *Terbiumborid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DTBWRQNR-P>

terbium complexe

BT: *chemical compound*
 FR: *complexe de terbium*
 ES: *complejo de terbio*
 DE: *Terbiumkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T2BPSG5B-D>

terbium ferrite

BT: *chemical compound*
 FR: *ferrite de terbium*
 ES: *ferrita de terbio*
 DE: *Terbium-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D6SJ9NWZ-V>

ternary alloy

BT: *metallic material*
 FR: *alliage ternaire*
 ES: *aleación ternaria*
 DE: *Dreistoff-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XHM4W53N-W>

ternary compound

FR: *composé ternaire*
 ES: *compuesto ternario*
 DE: *ternäre Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F90S4FRW-2>

tertiary arsine

FR: *arsine tertiaire*
 ES: *arsina terciaria*
 DE: *tertiäres Arsin*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q7VL4VPX-F>

test object

Syn: *Phantom*
 FR: *objet test*
 ES: *objeto prueba*
 DE: *Versuchsobjekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MQ24RRW3-C>

tetrathiafulvalene derivative

BT: chemical compound
 FR: *dérivé de tétrathiafulvalène*
 ES: *derivado de tetrathiafulvaleno*
 DE: *Tetrathiafulvalen-Derivat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KMV3VVVK-7>

textile fiber

FR: *fibre textile*
 ES: *fibra textil*
 DE: *Textilfaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L8WZVSB5-H>

textile industry

FR: *industrie textile*
 ES: *industria textil*
 DE: *Textilindustrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J6T95Q3N-W>

therapy

FR: *thérapie*
 ES: *terapia*
 DE: *Therapie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RF55JRCM-P>

thermal annealing

FR: *recuit thermique*
 ES: *recocido térmico*
 DE: *thermische Behandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NW4J7CLN-W>

thermal birefringence

BT: thermo-optic effect
 FR: *biréfringence thermique*
 ES: *birrefringencia térmica*
 DE: *thermische Doppelbrechung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S23CTW8J-D>

thermal blooming

FR: *défocalisation thermique*
 ES: *desenfoque térmico*
 DE: *thermische Defokussierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FQQLFQ7W-W>

thermal conductivity

BT: thermal property
 FR: *conductivité thermique*
 ES: *conductividad térmica*
 DE: *Wärmeleitfähigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RXF361TS-R>

thermal detector

BT: detector
 FR: *détecteur thermique*
 ES: *detector térmico*
 DE: *thermischer Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J10WNBIG-0>

thermal diffusivity

BT: thermal property
 FR: *diffusivité thermique*
 ES: *difusividad térmica*
 DE: *Wärmeleitfähigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHQXDCK0-H>

thermal effect

→ **temperature effect**

thermal expansion

FR: *dilatation thermique*
 ES: *dilatación térmica*
 DE: *Wärmeausdehnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DRTZPQN0-V>

thermal expansion coefficient

BT: physical magnitude
 FR: *coefficient de dilatation thermique*
 ES: *coeficiente dilatación térmica*
 DE: *Wärmeausdehnungskoeffizient*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R1GHPWG0-D>

thermal expansion measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de la dilatation thermique*
 ES: *medición de la expansión térmica*
 DE: *Wärmedehnung Messung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WN8FF64W-8>

thermal imaging

Syn: *infrared imaging*
 FR: *imagerie thermique*
 ES: *imagería térmica*
 DE: *Wärmebildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L6433MQW-F>

thermal instability

BT: physical property
 FR: *instabilité thermique*
 ES: *inestabilidad térmica*
 DE: *thermische Instabilität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M2943J6W-H>

thermal lens

BT: thermo-optic effect
 FR: *lentille thermique*
 ES: *lente térmica*
 DE: *thermische Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B46VKL6M-K>

thermal printer

FR: *imprimante thermique*
 ES: *impresora térmica*
 DE: *Thermodrucker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZ1DCQ0W-J>

thermal property

BT: physical property
 NT: · thermal conductivity
 · thermal diffusivity
 FR: *propriété thermique*
 ES: *propiedad térmica*
 DE: *thermische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SP0J57FC-J>

thermal radiation

BT: electromagnetic radiation
 FR: *rayonnement thermique*
 ES: *radiación térmica*
 DE: *Wärmestrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3MQQD7V-6>

thermal stress

FR: *contrainte thermique*
 ES: *carga térmica*
 DE: *Wärmespannung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q4HFL5X6-C>

thermo-optic effect

BT: optical phenomenon
 NT: · thermal birefringence
 · thermal lens
 FR: *effet thermo-optique*
 ES: *efecto termo-óptico*
 DE: *thermooptischer Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NKLMK9H4-B>

thermochromism

FR: *thermochromisme*
 ES: *termocromismo*
 DE: *Thermochromie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CG7JZZBK-M>

thermoelectric device

FR: *dispositif thermoélectrique*
 ES: *dispositivo termoeléctrico*
 DE: *thermoelektrische Vorrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XJ7KXV3J-S>

thermography

BT: measuring method
 NT: infrared thermography
 FR: *thermographie*
 ES: *termografía*
 DE: *Thermografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R3T0FLVW-H>

thermoluminescence

BT: luminescence
 FR: *thermoluminescence*
 ES: *termoluminiscencia*
 DE: *Thermolumineszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LN0S90WC-V>

thermomechanical property

BT: physical property
 FR: *propriété thermomécanique*
 ES: *propiedad termomecánica*
 DE: *thermomechanische Eigenschaft*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K07Z8VP3-C>

thermometer

BT: measurement device
 NT: resistance thermometer
 FR: *thermomètre*
 ES: *termómetro*
 DE: *Thermometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NBGSFGJ-D>

thermometry

BT: measuring method
 FR: *thermométrie*
 ES: *termometría*
 DE: *Thermometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WRSX4LSP-1>

thermonuclear fusion

FR: *fusion nucléaire contrôlée*
 ES: *fusión termonuclear*
 DE: *thermonukleare Fusion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRMHJ9V3-P>

thickness measurement

Syn: *measurement of the thickness*
 FR: *mesure d'épaisseur*
 ES: *medición de espesor*
 DE: *Dickenmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JDTV523Z-4>

thin dielectric film

→ **dielectric thin film**

thin film

FR: *couche mince*
 ES: *lámina delgada*
 DE: *Dünnschicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T1BHDSSK-T>

thin lens

FR: *lentille mince*
 ES: *lente delgada*
 DE: *dünne Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRWG5D6P-8>

third-harmonic generation

BT: third-order nonlinear effect
 FR: *génération de troisième harmonique*
 ES: *generación de tercer armónico*
 DE: *Frequenzverdreifung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJPJFJCP-7>

third-order nonlinear effect

BT: nonlinear effect
 NT:

- spontaneous scattering
- stimulated scattering
- optical Kerr effect
- third-harmonic generation
- four-wave mixing

 FR: *effet non linéaire du troisième ordre*
 ES: *efecto no lineal de tercer orden*
 DE: *nichtlinearer Effekt dritter Ordnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J3VDB5GQ-Q>

Thomson scattering

FR: *diffusion Thomson*
 ES: *difusión Thomson*
 DE: *Thomson Streuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPZ466Z9-S>

thorium boride

BT: chemical compound
 FR: *borure de thorium*
 ES: *boruro de torio*
 DE: *Thoriumborid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R99C6193-T>

three dimensional imaging

→ **tridimensional image**

three dimensional model

FR: *modèle à trois dimensions*
 ES: *modelo de tres dimensiones*
 DE: *dreidimensionales Modell*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LR2M8P69-6>

three level atom

FR: *atome à trois niveaux*
 ES: *átomo de 3 niveles*
 DE: *drei-Niveau-Atom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPCG7NRH-7>

three level system

FR: *système à 3 niveaux*
 ES: *sistema de tres niveles*
 DE: *Dreineiveausystem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FRW7M8P5-L>

three wave mixing

FR: *mélange à trois ondes*
 ES: *mezcla de tres ondas*
 DE: *drei-Wellen-Mischung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TNC6JMBQ-Q>

three-dimensional calculation

FR: *calcul tridimensionnel*
 ES: *cálculo tridimensional*
 DE: *dreidimensionale Berechnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JRCFH2NW-N>

three-dimensional display

FR: *affichage 3D*
 ES: *visualización tridimensional*
 DE: *dreidimensionales Anzeigegerät*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NX4BW53W-N>

three-dimensional structure

Syn: *3D structure*
 FR: *structure tridimensionnelle*
 ES: *estructura tridimensional*
 DE: *dreidimensionale Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPZ9QRVV-F>

three-dimensional system

Syn: *3D system*
 FR: *système à 3 dimensions*
 ES: *sistema tridimensional*
 DE: *dreidimensionales System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FT6V8JJP-1>

three-photon absorption

BT: nonlinear absorption
 FR: *absorption à trois photons*
 ES: *absorción de tres fotones*
 DE: *drei-Photonen-Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FG7SDKHW-C>

threshold current

FR: *courant de seuil*
 ES: *corriente de nivel*
 DE: *Schwellenstrom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GWNS3ZSL-5>

thulium boride

BT: chemical compound
 FR: *borure de thulium*
 ES: *boruro de tulio*
 DE: *Thuliumborid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NG2Q00Z1-R>

thulium-doped fiber

FR: *fibre dopée au thulium*
 ES: *fibra dopada con tulio*
 DE: *Thulium-dotierte Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KP7KCR9N-S>

thulium-doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé au thulium*
 ES: *material drogato con tulio*
 DE: *Thulium-dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N24CHQVX-3>

THz range

Syn: · *terahertz electromagnetic radiation*
 · *terahertz bandwidth electromagnetic*
 FR: *domaine de fréquences THz*
 ES: *gama de THz*
 DE: *THz Bereich*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FNHV5MHD-2>

Ti:Sapphire laser

Syn: *titanium sapphire laser*
 BT: solid-state laser
 FR: *laser Ti:saphir*
 ES: *láser Titanio-Zafiro*
 DE: *Ti:Saphir Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WMR85JRF-D>

time correlation

FR: *corrélation temporelle*
 ES: *correlación temporal*
 DE: *zeitliche Korrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JNXBDG1T-P>

time dependence

FR: *dépendance en temps*
 ES: *dependencia del tiempo*
 DE: *Zeitabhängigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PP68FB5V-1>

time division multiplexing

Syn: *TDM*
 FR: *multiplexage de temps*
 ES: *multiplexación por división de tiempo*
 DE: *Zeitmultiplexierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZDW285X1-V>

time evolution

FR: *évolution temporelle*
 ES: *evolución en tiempo*
 DE: *zeitliche Entwicklung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VV29TLNB-3>

time lens

FR: *lentille temporelle*
 ES: *lente temporal*
 DE: *Zeitlinse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D1TZ19TN-Z>

time resolution

Syn: · *Time resolved*
 · *Timing resolution*
 · *Temporally resolved*
 FR: *résolution temporelle*
 ES: *resolución temporal*
 DE: *Zeitauflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCPCL7PS-D>

Time resolved

→ **time resolution**

time reversal

FR: *renversement du temps*
 ES: *reverso del tiempo*
 DE: *Zeitumkehr*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M4LWWPKF-F>

time-of-flight mass spectrometer

BT: mass spectrometer
 FR: *spectromètre de masse à temps de vol*
 ES: *espectrómetro de masas de tiempo de vuelo*
 DE: *Flugzeit-Massenspektrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W1692QR2-D>

time-of-flight method

FR: *méthode de temps de vol*
 ES: *método del tiempo de vuelo*
 DE: *Laufzeitverfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LV8V8VZZ-M>

time-resolved spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectroscopie à résolution temporelle*
 ES: *espectroscopia de resolución temporal*
 DE: *Spektroskopie mit zeitlicher Auflösung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZD8BS9K-Z>

timing jitter

FR: *gigue temporelle*
 ES: *fluctuación de fase de temporización*
 DE: *Zeitjitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SGMC1MSR-S>

Timing resolution

→ [time resolution](#)**tin alloy**Syn: · *Tin alloy*
· *Sn alloy*

BT: metallic material

FR: *alliage d'étain*ES: *aleación de estaño*DE: *Zinnlegierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NZ57H2J7-J>*Tin alloy*→ [tin alloy](#)**tip-surface interaction**Syn: *probe-sample coupling*FR: *interaction pointe-surface*ES: *interacción punta-superficie*DE: *Probenoberfläche Wechselwirkung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R476PBXC-H>**titanate**

BT: chemical compound

NT: · barium titanate
· cadmium titanate
· nickel titanate
· lead titanate
· strontium titanate
· zirconium titanateFR: *titanate*ES: *titanato*DE: *Titanat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PSHF36MN-0>**titanium alloy**

BT: metallic material

FR: *alliage de titane*ES: *aleación de titanio*DE: *Titanlegierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C6VRR3SJ-Q>**titanium boride**

BT: chemical compound

FR: *borure de titane*ES: *boruro de titanio*DE: *Titanborid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GTW5GHQM-1>**titanium carbide**

BT: chemical compound

FR: *carbure de titane*ES: *carburo de titanio*DE: *Titankarbid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTHG9F04-X>*titanium sapphire laser*→ [Ti:Sapphire laser](#)**titanium selenide**

BT: selenides

FR: *sélénure de titane*ES: *seleniuro de titanio*DE: *Titanselenid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HPNV4H33-J>**titanium silicate**

BT: silicate

FR: *silicate de titane*ES: *silicato de titanio*DE: *Titaniumsilikat*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQ2MVLZG-J>**titanium-doped material**

BT: doped material

FR: *matériau dopé au titane*ES: *material drogato con titanio*DE: *Titan-dotiertes Material*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F79PLR7D-1>**TLM method**Syn: *transmission line method*FR: *méthode TLM*ES: *método de Línea de Transmisión*DE: *Transmission Line Methode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F4TQV8SH-N>**TM mode**FR: *mode TM*ES: *modo TM*DE: *TM-Mode*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVQQQMBM-J>**tomography**

BT: measuring method

NT: · computerized tomography
· optical tomography
· single photon emission computed tomographyFR: *tomographie*ES: *tomografía*DE: *Tomographie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X5WPTZ26-S>**topography**FR: *topographie*ES: *topografía*DE: *Topografie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PBGHF3F3-C>

topometry

BT: measuring method
 FR: *topométrie*
 ES: *topometría*
 DE: *Topometrie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B8WMBG48-M>

total attenuated reflection

FR: *réflexion totale atténuée*
 ES: *reflexión total atenuada*
 DE: *abgeschwächte Totalreflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P8T2LCJM-0>

total internal reflection

BT: total reflection
 FR: *réflexion interne totale*
 ES: *reflexión interna total*
 DE: *innere Totalreflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FZBRS2Z7-G>

total reflection

NT: total internal reflection
 FR: *réflexion totale*
 ES: *reflexión total*
 DE: *Totalreflexion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B84WFXJ5-P>

TPPO

→ **triphenylphosphine oxide**

traceability

BT: physical property
 FR: *traçabilité*
 ES: *trazabilidad*
 DE: *Rückverfolgbarkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBNXR8L3-C>

transceiver

FR: *émetteur récepteur*
 ES: *transceptor*
 DE: *Transceiver*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RBQPL9J6-K>

transfer function

FR: *fonction de transfert*
 ES: *función de transferencia*
 DE: *Übertragungsfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F1H0ZQ7F-B>

transfer matrix

FR: *matrice de transfert*
 ES: *matriz de transferencia*
 DE: *Übertragungsmatrix*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XBKWT855-5>

Transfer matrix formalism

→ **transfer matrix method**

transfer matrix method

Syn: *Transfer matrix formalism*
 FR: *méthode de la matrice de transfert*
 ES: *método de matriz de transferencia*
 DE: *Transfermatrixmethode*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KG8N894Z-R>

transfer printing

FR: *impression par transfert*
 ES: *impresión por transferencia*
 DE: *Transferdruck*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B2LJ6XLL-0>

transformation optics

FR: *optique transformationnelle*
 ES: *óptica transformacional*
 DE: *Transformationsoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H55N6V45-G>

transient grating

FR: *réseau transitoire*
 ES: *rejilla transitoria*
 DE: *transientes Gitter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P6KXMR5P-2>

transient photoconductivity

FR: *photoconductivité transitoire*
 ES: *fotoconductividad transitoria*
 DE: *transiente Lichtleitfähigkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HXX2DNJJ-F>

transition element

Syn: *transition metal*
 BT: metallic material
 FR: *métal de transition*
 ES: *metal de transición*
 DE: *Übergangsmetall*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BK18KFCB-9>

transition element compound

Syn: *transition metal compound*
 BT: chemical compound
 FR: *composé de métal de transition*
 ES: *compuesto de metales de transición*
 DE: *Übergangsmetallverbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DK492M6P-8>

transition metal

→ **transition element**

transition metal compound

→ **transition element compound**

transition moment

BT: physical property
 FR: *moment de transition*
 ES: *momento de transición*
 DE: *Übergangsmoment*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TL8N05XT-P>

transition probability

BT: physical property
 FR: *probabilité de transition*
 ES: *probabilidad de transición*
 DE: *Übergangswahrscheinlichkeit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CRJ93HZH-Z>

translation motion

FR: *mouvement de translation*
 ES: *movimiento de traslación*
 DE: *Translationsbewegung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-K4LXQQ4D-K>

transmission coefficient

Syn: *transmittance*
 FR: *facteur de transmission*
 ES: *transmitancia*
 DE: *Durchlässigkeitsgrad*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N5XQD9H9-F>

transmission electron microscopy

Syn: *TEM*
 FR: *microscopie électronique en transmission*
 ES: *microscopía electrónica de transmisión*
 DE: *Transmissionselektronenmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RZSHGX3C-N>

transmission hologram

BT: hologram
 NT: volume hologram
 FR: *hologramme par transmission*
 ES: *holograma de transmisión*
 DE: *Transmissionshologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QHZF5WC8-9>

transmission line method

→ **TLM method**

transmission loss

FR: *perte de transmission*
 ES: *pérdida de transmisión*
 DE: *Übertragungsverlust*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D3GTP29Z-2>

transmission protocol

FR: *protocole de transmission*
 ES: *protocolo de transmisión*
 DE: *Übertragungsprotokoll*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PM6VCSZ3-7>

transmittance

→ **transmission coefficient**

transonic flow

FR: *écoulement transsonique*
 ES: *flujo transónico*
 DE: *transonische Strömung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FPP16KW9-5>

transparent ceramic

FR: *céramique transparente*
 ES: *cerámica transparente*
 DE: *transparente Keramik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S79C26GC-C>

transparent material

BT: optical material
 FR: *matériau transparent*
 ES: *material transparente*
 DE: *durchsichtiges Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KR8B15VW-N>

transparent thin film

FR: *couche mince transparente*
 ES: *película transparente*
 DE: *dünne durchsichtige Schicht*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VPT7983Z-7>

transverse discharge

FR: *décharge transversale*
 ES: *descarga transversal*
 DE: *Querentladung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B6LQT28T-K>

transverse mode

FR: *mode transversal*
 ES: *modo transversal*
 DE: *Transversalmod*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KTB7LJ8J-H>

trapped ion

FR: *ion piégé*
 ES: *ión atrapado*
 DE: *gefangenes Ion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NX4NQ8NW-Q>

trapped wave

FR: *onde piégée*
 ES: *onda aprisionada*
 DE: *gefangene Welle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VNN2VTDW-S>

travelling waveFR: *onde progressive*ES: *onda progresiva*DE: *Wanderwelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JV5C3BJC-D>

Treatment of data

→ **data processing****trial function**FR: *fonction d'essai*ES: *función de prueba*DE: *Ausprobe Funktion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B9R90RSJ-W>**triangulation**FR: *triangulation*ES: *triangulación*DE: *Triangulation*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L2D42HF5-5>**triarylmethane dye**BT: *organic dye*FR: *colorant de triarylméthane*ES: *colorante triarilmetánico*DE: *triarylmethanfarbstoff*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LL4D0F5M-M>**tridimensional image**Syn: *three dimensional imaging*FR: *image tridimensionnelle*ES: *imagen tridimensional*DE: *dreidimensionales Bild*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ND1XGKS9-1>**tripartite system**FR: *système triparti*ES: *sistema tripartito*DE: *tripartites System*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-D9F3FJ28-N>**triphenylphosphine oxide**Syn: *TPPO*BT: *chemical compound*FR: *oxyde de triphénylphosphine*ES: *óxido de trifenilfosfina*DE: *Triphenylphosphinoxid*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9DS6K31-7>**triple-cladding fiber**FR: *fibres triple gaine*ES: *fibra con triple revestimiento*DE: *dreifachmantel Faser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VVXB7GP1-V>**triplet state**FR: *état triplet*ES: *estado triplete*DE: *Triplett-Zustand*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TTQ983W2-N>**troposphere**FR: *troposphère*ES: *troposfera*DE: *Troposphäre*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S9K2G9DR-F>**truncated beam**FR: *faisceau tronqué*ES: *haz truncado*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVP7W0V3-L>**tunable filter**FR: *filtre accordable*ES: *filtro sintonizable*DE: *abstimmbares Filter*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X33VKQGR-J>**tunable laser**Syn: *tuneable laser*BT: *laser*FR: *laser accordable*ES: *láser sintonizable*DE: *abstimmbarer Laser*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BRBHPR8P-F>**tunable source**FR: *source accordable*ES: *fuelle sintonizable*DE: *abstimbare Quelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KCHMKGD9-5>**tunable structure**FR: *structure accordable*ES: *estructura sintonizable*DE: *abstimbare Struktur*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VG6684MH-R>

tuneable laser

→ **tunable laser****tungsten alloy**BT: *metallic material*FR: *alliage de tungstène*ES: *aleación de tungsteno*DE: *Wolframlegierung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XZS87595-X>

tungsten carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de tungstène*
 ES: *carburo de wolframio*
 DE: *Wolframkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NT6FFF0G-5>

tungsten selenide

BT: selenides
 FR: *sélénium de tungstène*
 ES: *seleniuro de tungsteno*
 DE: *Wolframselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H2B6HNHC-C>

tunnel effect

Syn: · *Tunnelling*
 · *Tunneling*
 BT: physical phenomenon
 FR: *effet tunnel*
 ES: *efecto túnel*
 DE: *Tunneleffekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H6ZT8N84-D>

tunnel ionization

BT: strong-field ionization
 FR: *ionisation par effet tunnel*
 ES: *ionización por efecto túnel*
 DE: *Tunnelionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPVBjNK5-W>

Tunneling

→ **tunnel effect**

Tunnelling

→ **tunnel effect**

turbidimetry

BT: measuring method
 FR: *turbidimétrie*
 ES: *turbidimetría*
 DE: *Trübungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RWQL8MGW-R>

turbidity

FR: *turbidité*
 ES: *turbiedad*
 DE: *Trübung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PSFLJ6ST-4>

turbulent flow

FR: *écoulement turbulent*
 ES: *flujo turbulento*
 DE: *turbulente Strömung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HTMZ6BDP-B>

twin photon source

FR: *source de photons jumeaux*
 ES: *fuelle de fotones gemelos*
 DE: *Zwillingsphotonenquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JXVHWN0-R>

two beam interferometer

Syn: *two color interferometer*
 BT: optical interferometer
 FR: *interféromètre à deux ondes*
 ES: *interferómetro 2 ondas*
 DE: *zweistrahl-Interferometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZTT83M22-H>

two color interferometer

→ **two beam interferometer**

two dimensional model

FR: *modèle à deux dimensions*
 ES: *modelo en dos dimensiones*
 DE: *zweidimensionales Modell*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z3Q8NRKD-J>

two level atom

FR: *atome à deux niveaux*
 ES: *atomo 2 niveles*
 DE: *zwei-Niveau-Atom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M7DQB0P3-L>

two level molecule

FR: *molécule à deux niveaux*
 ES: *molécula de 2 niveles*
 DE: *zwei-Niveau-Molekül*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CGLM34LV-2>

two photon ionization

FR: *ionisation à deux photons*
 ES: *ionización 2 fotones*
 DE: *Zweiphotonenionisation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZTHJB8G1-2>

two wave mixing

FR: *mélange à deux ondes*
 ES: *mezcla de dos ondas*
 DE: *zwei-Wellen-Mischung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6K9WS1L-2>

two-atom system

FR: *système à 2 atomes*
 ES: *sistema de dos átomos*
 DE: *Zwei-Atom-System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CLWBZ47J-4>

two-dimensional calculation

FR: *calcul bidimensionnel*
 ES: *cálculo bidimensional*
 DE: *zweidimensionale Berechnung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T8P5V74H-S>

two-dimensional electron gas

Syn: · *two-dimensional electron gases*
 · *2DEG*
 FR: *gaz bidimensionnel d'électrons*
 ES: *gas de electrones bidimensional*
 DE: *zweidimensionales Elektronengas*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RZLS0C5Q-X>

two-dimensional electron gases

→ **two-dimensional electron gas**

two-dimensional structure

FR: *structure bidimensionnelle*
 ES: *estructura bidimensional*
 DE: *zweidimensionale Struktur*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BR10V67L-X>

two-dimensional system

Syn: · *bidimensional system*
 · *2D system*
 FR: *système à 2 dimensions*
 ES: *sistema bidimensional*
 DE: *zweidimensionales System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PSLL92D7-2>

two-level system

FR: *système à 2 niveaux*
 ES: *sistema de dos niveles*
 DE: *Zweiniveausystem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L2GD6G4M-J>

two-photon absorption

Syn: · *2-photon absorption*
 · *biphotonic absorption*
 BT: *nonlinear absorption*
 FR: *absorption à deux photons*
 ES: *absorción de dos fotones*
 DE: *zwei-Photonen-Absorption*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QT6M435F-F>

two-photon excitation

FR: *excitation à deux photons*
 ES: *excitación de dos fotones*
 DE: *zwei-Photonen Anregung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GDB4BBPN-P>

two-photon microscopy

BT: *non-linear microscopy*
 FR: *microscopie à deux photons*
 ES: *microscopía de dos fotones*
 DE: *zwei-Photonen-Mikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDPP0LF5-0>

two-photon process

FR: *processus à 2 photons*
 ES: *proceso de dos fotones*
 DE: *zwei-Photonen-Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-P37GQ8PW-T>

two-photon spectroscopy

→ **nonlinear spectroscopy**

two-photon transition

FR: *transition à deux photons*
 ES: *transición de dos fotones*
 DE: *zwei-Photonen-Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M4CW94KL-N>

two-point laser velocimetry

BT: *laser Doppler velocimetry*
 FR: *vélocimétrie laser 2 points*
 ES: *velocimetría láser de dos puntos*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TMM2FXJG-H>

two-wavelength laser

BT: *laser*
 FR: *laser bifréquence*
 ES: *láser de dos frecuencias*
 DE: *Zweifrequenz-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HJGZSCTG-L>

U

UF 6

→ **uranium hexafluoride**

UF6

→ **uranium hexafluoride**

Ulbricht integrating sphere

→ **integrating sphere**

Ulbricht sphere

→ **integrating sphere**

ultra-cold atom

→ **ultracold atom****ultracold atom**Syn: *ultra-cold atom*FR: *atome ultrafroid*ES: *átomo ultrafrío*DE: *Ultrakaltes Atom*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R2BJKW58-K>**ultrafast optics**FR: *optique ultrarapide*ES: *óptica ultrarrápida*DE: *Ultrakurzzeitoptik*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PL1N7CQX-M>**ultrafast process**FR: *processus ultrarapide*ES: *proceso ultrarrápido*DE: *ultraschnelles Prozess*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LTGQDN6B-N>**ultrafast spectroscopy**BT: *optical spectroscopy*FR: *spectrométrie ultrarapide*ES: *espectroscopía ultrarrápida*DE: *Ultrakurzzeit-Spektroskopie*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GH93XR13-2>**ultrafine particle**FR: *particule ultrafine*ES: *partícula ultrafina*DE: *ultrafeine Partikel*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FQLF7FGD-N>**ultrahigh vacuum**FR: *ultravide*ES: *vacío ultra alta*DE: *Ultrahochvakuum*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RDGD7LTL-Z>**ultraintense field**FR: *champ ultra-intense*ES: *campo ultraintenso*DE: *ultraintensives Feld*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TWD6KG3S-C>**ultrarefraction**FR: *ultra-réfraction*ES: *ultra refracción*DE: *ultra-Refraktion*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JJX0NRHJ-3>**ultrashort pulse**BT: *electromagnetic pulse*NT: *· attosecond pulse**· femtosecond pulse**· optical similariton*FR: *impulsion ultracourte*ES: *pulso ultracorto*DE: *ultrakurzer Puls*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SHTQTM5W-K>**ultrashort pulse generation**FR: *génération d'impulsions ultracourtes*ES: *generación de pulsos láser ultracortos*DE: *Ultrakurzpulserzeugung*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TCVSBZXP-Z>**ultrasonic method**FR: *méthode ultrasonore*ES: *método ultrasonoro*DE: *Ultraschall-Verfahren*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDRPZV9S-C>**ultrasonic wave**FR: *ultrason*ES: *onda ultrasonora*DE: *Ultraschallwelle*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-B59X2ZGJ-Z>**ultrathin film**Syn: *Ultrathin layers*FR: *couche ultramince*ES: *lámina ultradelgada*DE: *ultradünne Schicht*URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HLWQZS9K-L>*Ultrathin layers*→ **ultrathin film**

ultraviolet detector

Syn: *UV detector*
 BT: [radiation detector](#)
 FR: *détecteur ultraviolet*
 ES: *detector de UV*
 DE: *Ultraviolett-detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J2HLRRLP-S>

Ultraviolet excitation

→ [UV excitation](#)

ultraviolet irradiance

→ [ultraviolet irradiation](#)

ultraviolet irradiation

Syn: *· ultraviolet irradiance*
· UV exposure
· irradiated by UV light
· UV-light irradiation
 FR: *irradiation UV*
 ES: *irradiación UV*
 DE: *UV-Bestrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C79SL0MN-P>

Ultraviolet laser

→ [UV laser](#)

Ultraviolet light

→ [ultraviolet radiation](#)

ultraviolet radiation

Syn: *· UV light*
· UV radiation
· Ultraviolet light
 BT: [electromagnetic radiation](#)
 FR: *rayonnement ultraviolet*
 ES: *radiación ultravioleta*
 DE: *Ultraviolettstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M47TV02J-0>

Ultraviolet spectra

→ [UV spectrum](#)

ultraviolet spectrometer

Syn: *UV spectrometer*
 BT: [color reproduction](#)
 FR: *spectromètre UV*
 ES: *espectrómetro ultravioleta*
 DE: *Ultraviolett-Spektrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DCW0Q7KL-N>

Ultraviolet spectrum

→ [UV spectrum](#)

ultraviolet-visible spectrometry

→ [UV-visible spectrometry](#)

ultraviolet-visible spectrum

BT: [electromagnetic spectrum](#)
 FR: *spectre UV-visible*
 ES: *espectro UV-VIS*
 DE: *UV-VIS Spektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WQML4942-L>

uncertainty principle

FR: *principe d'incertitude*
 ES: *principio de incertidumbre*
 DE: *Unbestimmtheitsrelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QVRF8ZF6-8>

uncertainty relation

FR: *relation d'incertitude*
 ES: *relación de incertidumbre*
 DE: *Unschärferelation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3ZRQTJ6-0>

uncooled detector

FR: *détecteur non refroidi*
 ES: *detector no refrigerado*
 DE: *ungekühlter Detektor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SSTZX41C-D>

underwater facility

FR: *installation sous marine*
 ES: *instalación submarina*
 DE: *unterwassereinrichtung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VD5616Z8-7>

underwater optics

FR: *optique sous marine*
 ES: *óptica submarina*
 DE: *Unterwasseroptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZNWWPFCP-V>

uniaxial crystal

FR: *cristal uniaxe*
 ES: *cristal uniáxico*
 DE: *einachsiger Kristalle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XVQSK89H-L>

uniaxial medium

FR: *milieu uniaxe*
 ES: *medio uniáxico*
 DE: *einachsiges Medium*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TD25JP4J-K>

Unruh effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Unruh*
 ES: *efecto Unruh*
 DE: *Unruh-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FF9FR9JD-H>

Unstable cavity

→ **unstable resonator**

unstable resonator

Syn: *Unstable cavity*
 FR: *résonateur instable*
 ES: *resonador inestable*
 DE: *instabiler Resonator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QTK5JNG1-Z>

up conversion

→ **upconversion**

up-conversion

→ **upconversion**

up-conversion laser

→ **upconversion laser**

upconversion

Syn: · *up-conversion*
 · *frequency up conversion*
 · *up conversion*
 BT: nonlinear effect
 FR: *upconversion*
 ES: *conversión a mayor frecuencia*
 DE: *Hochkonversion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MN6Q2HQJ-7>

upconversion laser

Syn: · *upconversion-pumped laser*
 · *up-conversion laser*
 BT: laser
 FR: *laser à upconversion*
 ES: *láser de up-conversion*
 DE: *Hochkonversions-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJ9ZMDH4-D>

upconversion-pumped laser

→ **upconversion laser**

uranium hexafluoride

Syn: · *UF₆*
 · *UF 6*
 BT: chemical compound
 FR: *hexafluorure d'uranium*
 ES: *hexafluoruro de uranio*
 DE: *Uranhexafluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JV4MKCF0-8>

UV detector

→ **ultraviolet detector**

UV excitation

Syn: *Ultraviolet excitation*
 FR: *excitation UV*
 ES: *excitación ultravioleta*
 DE: *UV Anregung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DF3B5J7W-R>

UV exposure

→ **ultraviolet irradiation**

UV laser

Syn: *Ultraviolet laser*
 BT: laser
 FR: *laser UV*
 ES: *láser ultravioleta*
 DE: *Ultraviolett laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QK0RSW2V-Q>

UV light

→ **ultraviolet radiation**

UV radiation

→ **ultraviolet radiation**

UV source

BT: radiation source
 FR: *source UV*
 ES: *fuelle de UV*
 DE: *Ultraviolettquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W57LBKFK-1>

UV spectra

→ **UV spectrum**

UV spectrometer

→ **ultraviolet spectrometer**

UV spectrum

Syn: · *Ultraviolet spectrum*
 · *Ultraviolet spectra*
 · *UV spectra*
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: *spectre UV*
 ES: *espectro de UV*
 DE: *UV-Spektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDF64PMV-J>

UV-light irradiation

→ **ultraviolet irradiation**

UV-lithography

BT: photolithography

FR: lithographie UV

ES: litografía UV

DE: UV-Lithographie

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KNZ9H803-W>

UV-VIS spectrometry

→ **UV-visible spectrometry**

UV-visible spectrometry

Syn: · ultraviolet-visible spectrometry

· UV-VIS spectrometry

BT: optical spectroscopy

FR: spectrométrie UV-visible

ES: espectrometría UV-visible

DE: UV-Vis Spektroskopie

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G6BB98DH-3>

V

vacuum deposition

FR: *dépôt sous vide*
 ES: *deposición al vacío*
 DE: *Vakuumabscheidung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BPDWGF2V-V>

vacuum state

FR: *état vide*
 ES: *estado de vacío*
 DE: *Vakuumzustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SLWZDG7M-2>

Van Cittert-Zernike theorem

FR: *théorème de van Cittert-Zernike*
 ES: *teorema de van Cittert-Zernike*
 DE: *Van Cittert-Zernike-Theorem*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XP7KX3Q-5>

vanadate

BT: chemical compound
 FR: *vanadate*
 ES: *vanadato*
 DE: *Vanadat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LMV9LS2T-L>

vanadium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage de vanadium*
 ES: *aleación de vanadio*
 DE: *Vanadiumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QBPLMMJL-D>

vanadium boride

BT: chemical compound
 FR: *borure de vanadium*
 ES: *boruro de vanadio*
 DE: *Vanadiumborid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X21VSKMN-S>

vanadium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de vanadium*
 ES: *carburo de vanadio*
 DE: *Vanadiumcarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DW4WNVF-V>

vanadium oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde de vanadium*
 ES: *óxido de vanadio*
 DE: *Vanadiumoxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F93LWBVX-R>

vanadium-doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé au vanadium*
 ES: *material drogato con vanadio*
 DE: *Vanadium-dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XMKDNGS9-M>

Vander-Lugt correlator

BT: optical correlator
 FR: *corrélateur Vander-Lugt*
 ES: *correlador Vander Lug*
 DE: *Van-der-Lugt-Korrelator*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H3QGB5GG-F>

Vapor phase epitaxial growth

→ **VPE**

Vapor phase epitaxy

→ **VPE**

Vapour phase epitaxial growth

→ **VPE**

Vavilov-Cherenkov radiation

→ **Cherenkov radiation**

vector method

FR: *méthode vectorielle*
 ES: *método vectorial*
 DE: *Vektor-Verfahren*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FD2B18FD-R>

vegetation

FR: *végétation*
 ES: *vegetación*
 DE: *Vegetation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HXBGXM59-8>

velocimeter

BT: measurement device
 NT: laser velocimeter
 FR: *vélocimètre*
 ES: *velocímetro*
 DE: *Velocimeter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZR4MNP9N-D>

velocity distribution

FR: *distribution de vitesse*
 ES: *distribución de velocidad*
 DE: *Geschwindigkeitsverteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N8F59576-W>

velocity measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de vitesse*
 ES: *medición de la velocidad*
 DE: *Geschwindigkeitsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V6WN1X24-X>

Verdet constant

FR: *constante de Verdet*
 ES: *constante de Verdet*
 DE: *Verdet-Konstante*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9K4D9RG-L>

vertical cavity surface emission laser

BT: semiconductor laser
 FR: *laser à cavité verticale émettant par la surface*
 ES: *láser de cavidad vertical y emisión en superficie*
 DE: *oberflächenemittierende Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FV6ZDHK9-0>

Veselago lens

FR: *lentille de Veselago*
 ES: *lente de Veselago*
 DE: *Veselago Linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PDC46NSK-8>

vibration control

FR: *contrôle des vibrations*
 ES: *control de vibraciones*
 DE: *Schwingungskontrolle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DBV89CZK-Q>

vibration isolation

FR: *isolation de vibration*
 ES: *aislamiento vibración*
 DE: *Schwingungsisolierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V08MC7M6-G>

vibration measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de vibration*
 ES: *medición de vibración*
 DE: *Schwingungsmessung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQ3TN9FW-8>

vibration transducer

BT: sensor
 FR: *capteur de vibration*
 ES: *sensor de vibración*
 DE: *Vibrationssensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X9H74HLT-H>

vibrational mode

FR: *mode de vibration*
 ES: *modo de vibración*
 DE: *Vibrationsmodus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S3BTDH92-Z>

vibrational transition

BT: physical phenomenon
 FR: *transition vibrationnelle*
 ES: *transición vibracional*
 DE: *Schwingungsübergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W44BT49V-W>

vibrometer

BT: measurement device
 FR: *vibromètre*
 ES: *vibrómetro*
 DE: *Vibrometer*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N0JNX98S-N>

vibronic transition

BT: physical phenomenon
 FR: *transition vibronique*
 ES: *transición vibrónica*
 DE: *vibronischer Übergang*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F7PSR81Q-Q>

violet laser

BT: visible laser
 FR: *laser violet*
 ES: *láser violeta*
 DE: *Violett-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X1KBH42T-G>

virtual image

FR: *image virtuelle*
 ES: *imagen virtual*
 DE: *virtuelles Bild*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T87KS3KH-W>

viscoelasticity

BT: physical property
 FR: *viscoélasticité*
 ES: *viscoelasticidad*
 DE: *Viskoelastizität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BM288C7L-T>

visible laser

BT: laser
 NT:

- blue laser
- blue-green laser
- blue-violet laser
- yellow laser
- red laser
- green laser
- violet laser

 FR: *laser visible*
 ES: *láser visible*
 DE: *sichtbarer Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DX3SH2SF-Q>

visible light

→ **visible radiation**

visible radiation

Syn: *visible light*
 BT: electromagnetic radiation
 NT: · blue light
 · red light
 · green light
 FR: *rayonnement visible*
 ES: *radiación visible*
 DE: *sichtbare Strahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QLPN1V3G-H>

Visible spectra

→ [visible spectrum](#)

visible spectroscopy

BT: optical spectroscopy
 FR: *spectrométrie visible*
 ES: *espectroscopia visible*
 DE: *sichtbare Spektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZVLGM40X-S>

visible spectrum

Syn: *Visible spectra*
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: *spectre visible*
 ES: *espectro visible*
 DE: *sichtbares Spektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CBJM1M69-X>

visual perception

FR: *perception visuelle*
 ES: *percepción visual*
 DE: *visuelle Wahrnehmung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MXBJSCFT-J>

visual system

BT: physiological optics
 FR: *système visuel*
 ES: *sistema visual*
 DE: *visuelles System*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QKDWQ7HM-9>

visualization

FR: *visualisation*
 ES: *visualización*
 DE: *Visualisierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5QTHHT9-C>

Voigt effect

BT: magneto-optical effect
 FR: *effet Voigt*
 ES: *efecto Voigt*
 DE: *Voigt-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F5D0W950-F>

volatile organic compound

BT: organic compound
 FR: *composé organique volatil*
 ES: *compuesto orgánico volátil*
 DE: *flüchtige organische Verbindung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-S0PXZTD4-B>

voltage measurement

BT: measuring method
 FR: *mesure de tension électrique*
 ES: *medición de tensión eléctrica*
 DE: *elektrische Spannung Messung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DJ17N9NC-7>

volume hologram

BT: transmission hologram
 FR: *hologramme épais*
 ES: *holograma de volumen*
 DE: *Volumenhologramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WGRJ2CWQ-Z>

von Neumann entropy

FR: *entropie de von Neumann*
 ES: *entropía de von Neumann*
 DE: *von Neumann Entropie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PPGSTSXW-Z>

Voronoi diagram

FR: *diagramme de Voronoï*
 ES: *diagrama de Voronoi*
 DE: *Voronoi Diagramm*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LCQTXS88-B>

VPE

Syn: · Vapour phase epitaxial growth
 · Vapor phase epitaxy
 · VPE method
 · Vapor phase epitaxial growth
 FR: *épitaxie en phase vapeur*
 ES: *crecimiento epitaxial en fase vapor*
 DE: *Gasphasenepitaxie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VT86WNPB-6>

VPE method

→ [VPE](#)

Vycor

FR: *Vycor*
 ES: *Vycor*
 DE: *Vycor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H8GB4SHQ-L>

W

W state

FR: *état W*
 ES: *estado W*
 DE: *W Zustand*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZTVP8HR3-J>

Walsh function

FR: *fonction de Walsh*
 ES: *función de Walsh*
 DE: *Walsh-Funktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-R5QJ9Z4P-8>

Walsh Hadamard code

FR: *code de Walsh-Hadamard*
 ES: *código de Walsh-Hadamard*
 DE: *Walsh-Hadamard-Code*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XT43L4K6-R>

Wannier exciton

FR: *exciton de Wannier*
 ES: *excitón de Wannier*
 DE: *Wannier Exziton*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHPMD8MN-J>

waste treatment

FR: *traitement des déchets*
 ES: *tratamiento de los desechos*
 DE: *Abfallbehandlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PX9BK56F-H>

water quality

FR: *qualité de l'eau*
 ES: *calidad del agua*
 DE: *Wasserqualität*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9P42269-M>

watermarking

FR: *filigranage*
 ES: *marca de agua*
 DE: *Wasserzeichen*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M9DZBV7G-J>

wave equation

FR: *équation d'onde*
 ES: *ecuación de onda*
 DE: *Wellengleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V9TWZQLS-D>

wave front sensor

→ **wavefront sensor**

wave function

FR: *fonction d'onde*
 ES: *función de onda*
 DE: *Wellenfunktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q064XNS8-8>

wave optics

BT: *optics*
 FR: *optique ondulatoire*
 ES: *óptica ondulatoria*
 DE: *Wellenoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PP3414PK-B>

wave packet

FR: *paquet d'ondes*
 ES: *paquete de ondas*
 DE: *Wellenpaket*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZZ3W0FM7-P>

wave plate

FR: *lame d'onde*
 ES: *placa de onda*
 DE: *Wellenplatte*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JHH1Q39M-L>

wave train

FR: *train d'ondes*
 ES: *tren ondas*
 DE: *Wellenzug*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GGKZX1DQ-H>

wave-particle duality

FR: *dualité onde particule*
 ES: *dualidad onda-partícula*
 DE: *Welle-Teilchen-Dualismus*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TTL52NXR-Z>

wavefront

FR: *front d'onde*
 ES: *frente del onda*
 DE: *Wellenfront*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q1Z9H8LJ-G>

wavefront distorsion

FR: *déformation de front d'onde*
 ES: *distorsión del frente de onda*
 DE: *Wellenfrontdeformation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BDCDTSZW-R>

wavefront sensor

Syn: *wave front sensor*
 BT: *optical sensor*
 NT: *Shack-Hartmann sensor*
 FR: *analyseur de front d'onde*
 ES: *sensor de frente de onda*
 DE: *Wellenfrontsensor*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XXWGC931-Z>

wavefront-splitting interferometry

BT: optical interferometer
 FR: interféromètre à division du front d'onde
 ES: interferómetro de división de frente de onda
 DE: Interferometer mit Wellenfrontteilung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DXZ5Z82Z-G>

waveguide

FR: guide d'onde
 ES: guía de onda
 DE: Wellenleiter
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HCVCMMZM8-T>

waveguide array

Syn: AWG
 FR: réseau de guides d'onde
 ES: red de guía de ondas
 DE: Wellenleiteranordnung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L3N4XQ3H-3>

waveguide coupler

FR: coupleur de guide d'onde
 ES: acoplador de guíasondas
 DE: Wellenleiterkoppler
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V8TWFLDD-8>

waveguide laser

BT: laser
 FR: laser guide d'onde
 ES: láser de guía de onda
 DE: Wellenleiterlaser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DLWKRFQ0-8>

waveguide resonator

FR: résonateur de guide d'onde
 ES: resonador de guía de ondas
 DE: Lichtwellenresonator
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GZ6QCTQX-C>

wavelength conversion

FR: conversion de longueur onde
 ES: conversión de longitud de onda
 DE: Wellenlängenumwandlung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XDWK6TQ8-Z>

wavelength division multiplexing

Syn: WDM
 FR: multiplexage en longueur d'onde
 ES: multiplexado por división de longitudes de onda
 DE: Wellenlängen-Multiplexierung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPW3LRG7-T>

wavelet transform

FR: transformation en ondelette
 ES: transformada de ondícula
 DE: Wavelet-Transformation
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XRMJ0642-5>

waxicon

FR: waxicon
 DE: Waxicon
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TJ98LQH0-R>

WDM

→ **wavelength division multiplexing**

weak-coupling approximation

FR: approximation de couplage faible
 ES: aproximación de acoplamiento débil
 DE: schwache Kopplung Näherung
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NGB6BZDC-L>

Weigert effect

BT: optical phenomenon
 FR: effet Weigert
 ES: efecto Weigert
 DE: Weigert effekt
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-BRF2PXJJ-J>

Wentzel-Kramers-Brillouin approximation

→ **WKB approximation**

whispering gallery mode

FR: mode de galerie
 ES: modo de galería de susurros
 DE: Flüstergalerie-Mode
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H7L033Q9-D>

white laser

BT: laser
 FR: laser blanc
 ES: láser blanco
 DE: weißer Laser
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQMZ6K91-S>

white light

FR: lumière blanche
 ES: luz blanca
 DE: weißes Licht
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-G86FHLJD-C>

white light source

BT: radiation source
 NT: superluminescent sources
 FR: source de lumière blanche
 ES: fuente de luz blanca
 DE: Weißlichtquelle
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZTJM4NFX-X>

white noise

FR: bruit blanc
 ES: ruido blanco
 DE: weißes Rauschen
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-C0M76CT5-K>

wide band gap semiconductor

Syn: *wide bandgap semiconductor*
 BT: *semiconductor material*
 FR: *semi-conducteur à bande interdite large*
 ES: *semiconductor de banda prohibida ancha*
 DE: *Halbleiter mit breiter Bandlücke*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-HF1ZSZKF-K>

wide bandgap semiconductor

→ **wide band gap semiconductor**

Wiener filter

FR: *filtre de Wiener*
 ES: *filtro de Wiener*
 DE: *Wiener filter*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-H6X64M85-5>

Wiener process

FR: *processus Wiener*
 ES: *proceso Wiener*
 DE: *Wiener-Prozess*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JBRXH6TD-Z>

Wiener-Hopf equation

FR: *équation de Wiener-Hopf*
 ES: *ecuación de Wiener-Hopf*
 DE: *Wiener-Hopf Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-L59RC9L3-J>

Wiener-Hopf method

FR: *méthode de Wiener-Hopf*
 ES: *método de Wiener-Hopf*
 DE: *Wiener-Hopf-Gleichung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TBQ8X8FX-J>

Wigner distribution

FR: *distribution de Wigner*
 ES: *distribución Wigner*
 DE: *Wigner Verteilung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TBRWCHPD-B>

wireless telecommunication

FR: *télécommunication sans fil*
 ES: *telecomunicación sin hilo*
 DE: *drahtlose Telekommunikation*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CFLZQJLG-P>

WKB approximation

Syn: · *WKB method*
 · *Wentzel-Kramers-Brillouin approximation*
 FR: *approximation BKW*
 ES: *aproximación WKB*
 DE: *WKB-Näherung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RGCMDCDD-9>

WKB method

→ **WKB approximation**

Wolf effect

FR: *effet Wolf*
 ES: *efecto Wolf*
 DE: *Wolf Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RVTFD7X3-G>

Wollaston prism

BT: *polarizer*
 FR: *prisme de Wollaston*
 ES: *prisma de Wollaston*
 DE: *Wollaston-Prisma*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PK3QXXKT-Z>

works of art

Syn: *artwork*
 FR: *oeuvre d'art*
 ES: *obra de arte*
 DE: *Kunstwerk*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MB3MVMRJ-W>

X

X-ray crystallography

BT: measuring method
 FR: *cristallographie RX*
 ES: *cristalografía de rayos X*
 DE: *Röntgenkristallografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WHBH1QTN-M>

X-ray diffraction

Syn: *XRD*
 FR: *diffraction RX*
 ES: *difracción de rayos X*
 DE: *Röntgenbeugung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F932LCDG-B>

X-ray emission

FR: *émission RX*
 ES: *emisión de rayos X*
 DE: *Röntgenemission*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NLBX2ZQH-V>

X-ray fluorescence

BT: fluorescence
 FR: *fluorescence X*
 ES: *fluorescencia RX*
 DE: *Röntgenfluoreszenz*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DHXZ0W78-7>

X-ray holography

BT: holography
 FR: *holographie en rayons X*
 ES: *holografía RX*
 DE: *Röntgen-Holografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W04J3XGQ-N>

X-ray imaging

FR: *imagerie RX*
 ES: *imagería de rayos X*
 DE: *Röntgenbildgebung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XZBJZF7P-N>

X-ray irradiation

FR: *irradiation RX*
 ES: *irradiación RX*
 DE: *Röntgenbestrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VB8RW139-6>

X-ray laser

BT: laser
 FR: *laser X*
 ES: *láser de rayos x*
 DE: *Röntgenlaser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJ8Z05J4-Z>

X-ray lens

NT: Kumakhov lens
 FR: *lentille RX*
 ES: *lente de rayos X*
 DE: *Röntgen-linse*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-M6FRGJ0W-4>

X-ray lithography

BT: photolithography
 FR: *lithographie à rayons X*
 ES: *litografía de rayos X*
 DE: *Röntgen-Lithographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FJ8KML81-G>

X-ray microscopy

FR: *microscopie à rayons X*
 ES: *microscopía de rayos X*
 DE: *Röntgenmikroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PVN8RRNM-N>

X-ray mirror

BT: mirror
 FR: *miroir à rayons X*
 ES: *espejo de rayos X*
 DE: *Röntgen-Spiegel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MPFFJ5NP-0>

X-ray optics

FR: *optique RX*
 ES: *óptica de rayos X*
 DE: *Röntgenoptik*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-STF08WGV-P>

X-ray photoelectron spectra

→ **X-ray photoelectron spectrum**

X-ray photoelectron spectrum

Syn: *X-ray photoelectron spectra*
 FR: *spectre de photoélectrons induits par RX*
 ES: *espectroscopía de fotoelectrones de rayos X*
 DE: *Röntgen-Photoelektronen-Spektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DRQ6TSK0-V>

X-ray radiography

BT: optical measurement method
 FR: *radiographie X*
 ES: *radiografía de rayos X*
 DE: *Röntgenradiographie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-J5GCJ7VW-2>

X-ray refraction

FR: *réfraction RX*
 ES: *refracción de rayos X*
 DE: *Röntgenrefraktion*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SF40N95Z-3>

X-ray scattering

FR: *diffusion RX*
 ES: *dispersión de rayos X*
 DE: *Röntgenstreuung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-T3HLW8WG-2>

X-ray source

BT: radiation source
 FR: *source RX*
 ES: *fuelle de RX*
 DE: *Röntgenquelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KB12Q7VH-Q>

X-ray spectra

→ **X-ray spectrum**

X-ray spectrometry

Syn: · X-ray spectroscopic
 · X-ray spectroscopy
 BT: optical spectroscopy
 FR: *spectrométrie RX*
 ES: *espectrometría RX*
 DE: *Röntgenspektroskopie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DDSW7ZNJ-3>

X-ray spectroscopic

→ **X-ray spectrometry**

X-ray spectroscopy

→ **X-ray spectrometry**

X-ray spectrum

Syn: X-ray spectra
 BT: electromagnetic spectrum
 FR: *spectre RX*
 ES: *espectro de rayos X*
 DE: *Röntgenspektrum*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZNNTTQ6H-L>

X-rays

Syn: *Röntgen rays*
 BT: electromagnetic radiation
 NT: · hard X-rays
 · soft X-rays
 FR: *rayons X*
 ES: *rayos X*
 DE: *Röntgenstrahlung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W96714FP-M>

xanthene dye

BT: organic dye
 FR: *colorant xanthénique*
 ES: *colorante xanténico*
 DE: *Xanthenfarbstoff*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LP9D2736-J>

XeCl laser

Syn: *Xenon chloride laser*
 BT: excimer laser
 FR: *laser XeCl*
 ES: *láser de XeCl*
 DE: *XeCl-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-N0NFSHKS-R>

XeF laser

BT: excimer laser
 FR: *laser XeF*
 ES: *láser de XeF*
 DE: *XeF-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-X71VLHKC-V>

xenon

FR: *xénon*
 ES: *xenón*
 DE: *Xenon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PQQMWZP-Z>

Xenon chloride laser

→ **XeCl laser**

xerogel

FR: *xérogel*
 ES: *xerogel*
 DE: *Xerogel*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PPJHFF4M-G>

xerography

FR: *xérographie*
 ES: *xerografía*
 DE: *Xerografie*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VHWLC10K-J>

XPM

→ **cross-phase modulation**

XRD

→ **X-ray diffraction**

XUV radiation

→ **extreme-ultraviolet radiation**

XUV source

BT: radiation source
 FR: *source XUV*
 ES: *fuelle de radiación XUV*
 DE: *XUV Quelle*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z93RN1KL-7>

Y

Y3Al5O12 substrate

→ **YAG substrate**

YAG laser

BT: solid-state laser
 FR: *laser YAG*
 ES: *láser de YAG*
 DE: *YAG-Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-ZFDH322J-N>

YAG substrate

Syn: · Y3Al5O12 substrate
 · Substrat YAG
 FR: *substrat YAG*
 ES: *sustrato YAG*
 DE: *YAG-Substrat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W796WQKN-8>

Yb:KGd(WO4)2 laser

BT: solid-state laser
 FR: *laser Yb:KGd(WO4)2*
 ES: *láser Yb:KGd(WO4)2*
 DE: *Yb:KGd(WO4)2 Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XGR0CXVK-6>

Yb:YAG laser

BT: solid-state laser
 FR: *laser Yb:YAG*
 ES: *láser Yb:YAG*
 DE: *Yb:YAG Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MC5P5CJ0-F>

yellow laser

BT: visible laser
 FR: *laser jaune*
 ES: *láser amarillo*
 DE: *gelb Laser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F6F799T4-8>

ytterbium doped fiber

FR: *fibre dopée à l'ytterbium*
 ES: *fibra dopada con iterbio*
 DE: *Ytterbium-dotierter Faser*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-VPFFKSS6-4>

Ytterbium fluoride

BT: chemical compound
 FR: *fluorure d'ytterbium*
 ES: *fluoruro de iterbio*
 DE: *Ytterbiumfluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LPWZZS56-Z>

ytterbium-doped fiber amplifier

BT: fiber optic amplifier
 FR: *amplificateur optique à fibre dopée à l'ytterbium*
 ES: *amplificador de fibra dopada con itterbio*
 DE: *Ytterbium-dotierte optischer Faserverstärker*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-WRPS3SJ4-T>

ytterbium-doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé à l'ytterbium*
 ES: *material drogato con ytterbio*
 DE: *Ytterbium-dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-CSQ0QPXB-7>

yttrium alloy

BT: metallic material
 FR: *alliage d'yttrium*
 ES: *aleación de itrio*
 DE: *Yttriumlegierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GVR6MJH0-5>

yttrium fluoride

BT: chemical compound
 FR: *fluorure d'yttrium*
 ES: *fluoruro de itrio*
 DE: *Yttriumfluorid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-SQ4Q1V0Z-P>

yttrium oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde d'yttrium*
 ES: *óxido de itrio*
 DE: *Yttriumoxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-XFH1FMMM-W>

yttrium silicate

BT: silicate
 FR: *silicate d'yttrium*
 ES: *silicato de itrio*
 DE: *Yttriumsilikat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FR11F2M3-0>

Z

Z scan

BT: optical measurement method
 FR: *balayage en Z*
 ES: *barrido Z*
 DE: *Z-Scan*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-W2MW6TPF-W>

Zeeman effect

BT: physical phenomenon
 FR: *effet Zeeman*
 ES: *efecto Zeeman*
 DE: *Zeeman-Effekt*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Q7FFJKRM-Q>

zeolite

FR: *zéolite*
 ES: *zeolita*
 DE: *Zeolith*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-RV5377Z8-V>

Zernike polynomial

FR: *polynôme de Zernike*
 ES: *polinomio de Zernike*
 DE: *Zernike-Polynom*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-FN0BNSS4-W>

zinc alloy

Syn: *Zinc alloy*
 BT: metallic material
 FR: *alliage de zinc*
 ES: *aleación de cinc*
 DE: *Zink-Legierung*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-DKXGKT8B-K>

Zinc alloy

→ **zinc alloy**

zinc arsenide

BT: arsenides
 FR: *arséniure de zinc*
 ES: *arseniuro de zinc*
 DE: *Zinkarsenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QF43XB0Z-S>

zinc complexe

BT: chemical compound
 FR: *complexe de zinc*
 ES: *complejo de cinc*
 DE: *Zinkkomplex*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-KKJCLVD3-K>

zinc ferrite

BT: chemical compound
 FR: *ferrite de zinc*
 ES: *ferrita de cinc*
 DE: *Zink-Ferrit*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QDW0LCRQ-N>

zinc oxide

BT: chemical compound
 FR: *oxyde de zinc*
 ES: *óxido de zinc*
 DE: *Zinkoxid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-TMK7R7GL-1>

zinc selenide

BT: selenides
 FR: *sélénium de zinc*
 ES: *seleniuro de zinc*
 DE: *Zinkselenid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GML3K97H-6>

zinc-doped material

BT: doped material
 FR: *matériau dopé au zinc*
 ES: *material drogato con zinc*
 DE: *Zink-dotiertes Material*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-JKN8ZLQT-Z>

zirconate

FR: *zirconate*
 ES: *circonato*
 DE: *Zirkonat*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MCVGK3L9-V>

zirconia

FR: *zircone*
 ES: *zircona*
 DE: *Zirkon*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-GKZHT4J-V>

zirconium boride

BT: chemical compound
 FR: *borure de zirconium*
 ES: *boruro de zirconio*
 DE: *Zirkoniumborid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-V2GPSCXZ-N>

zirconium carbide

BT: chemical compound
 FR: *carbure de zirconium*
 ES: *carburo de zirconio*
 DE: *Zirkoniumkarbid*
 URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-PMVXRP9X-W>

zirconium complexe

FR: *complexe de zirconium*

ES: *complejo de zirconio*

DE: *Zirkoniumkomplex*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-Z87J9395-V>

zirconium oxide

BT: chemical compound

FR: *oxyde de zirconium*

ES: *óxido de zirconio*

DE: *Zirkoniumoxid*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-NPMDG67R-V>

zirconium silicate

BT: silicate

FR: *silicate de zirconium*

ES: *silicato de circonio*

DE: *Zirkoniumsilikat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-MHH13JQ6-P>

zirconium titanate

BT: titanate

FR: *titanate de zirconium*

ES: *titanato de circonio*

DE: *Zirkoniumtitanat*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-F0KT3W64-T>

zone plate

Syn: *Fresnel zone plate*

BT: diffractive optical element

FR: *réseau zoné*

ES: *red zonada*

DE: *Zonenplatte*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-QPGFW611-G>

zoom

FR: *zoom*

ES: *zoom*

DE: *Zoom*

URI: <http://data.loterre.fr/ark:/67375/FMC-LX3B425R-G>

List of entries

English	French	page
• 1/f noise	<i>bruit de basse fréquence</i>	7
• 2R signal regeneration	<i>régénération 2R</i>	8
• 3R signal regeneration	<i>régénération 3R</i>	9
• ABCD matrix	<i>matrice ABCD</i>	10
• Abel equation	<i>équation d'Abel</i>	10
• aberration correction	<i>correction d'aberration</i>	10
• above-threshold ionization	<i>ionisation au-dessus du seuil</i>	10
• absorbent material	<i>matériau absorbant</i>	10
• absorption coefficient	<i>coefficient d'absorption</i>	10
• absorption saturation	<i>saturation d'absorption</i>	10
• absorption spectra	<i>spectre d'absorption</i>	10
• absorption spectroscopy	<i>spectrométrie d'absorption</i>	10
• accelerometer	<i>accéléromètre</i>	10
• achromatic lens	<i>lentille achromatique</i>	10
• achromatism	<i>achromatisme</i>	11
• acoustic measurement	<i>mesure acoustique</i>	11
• acoustic surface wave	<i>onde acoustique de surface</i>	11
• acoustic wave	<i>onde acoustique</i>	11
• acoustic waveguide	<i>guide d'onde acoustique</i>	11
• acousto-optical deflector	<i>défecteur acoustooptique</i>	11
• acousto-optical device	<i>dispositif acoustooptique</i>	11
• acousto-optical effect	<i>effet acousto-optique</i>	11
• acousto-optical filter	<i>filtre acoustooptique</i>	11
• acousto-optical modulator	<i>modulateur acousto-optique</i>	11
• acridine dye	<i>colorant acridinique</i>	11
• acrylamide	<i>acrylamide</i>	11
• active mode-locking	<i>blocage de modes actif</i>	11
• active optics	<i>optique active</i>	11
• active pixel image sensor	<i>capteur d'image à pixel actif</i>	11
• active Q-switching	<i>déclenchement actif</i>	12
• actuator	<i>actionneur</i>	12
• adaptive algorithm	<i>algorithme adaptatif</i>	12
• adaptive filter	<i>filtre adaptatif</i>	12
• adaptive optics	<i>optique adaptative</i>	12
• adaptive system	<i>système adaptatif</i>	12
• adder	<i>additionneur</i>	12
• adiabatic flow	<i>écoulement adiabatique</i>	12
• adiabatic process	<i>processus adiabatique</i>	12
• aerial surveying	<i>observation aérienne</i>	12
• aerogel	<i>aérogel</i>	12
• aerosol	<i>aérosol</i>	12

English	French	page
• aerospace industry	<i>industrie aérospatiale</i>	12
• afocal system	<i>système afocal</i>	12
• aggregate	<i>agrégat</i>	12
• aging	<i>vieillessement</i>	13
• Aharonov-Bohm effect	<i>effet Aharonov-Bohm</i>	13
• Aharonov-Casher effect	<i>effet Aharonov-Casher</i>	13
• air pollution	<i>pollution de l'air</i>	13
• airborne radar	<i>radar aéroporté</i>	13
• Airy disk	<i>disque d'Airy</i>	13
• Al ₂ O ₃ substrate	<i>substrat Al₂O₃</i>	13
• alanine-L	<i>L-alanine</i>	13
• Albedo	<i>Albédo</i>	13
• alexandrite laser	<i>laser à alexandrite</i>	13
• algorithm	<i>algorithme</i>	13
• alkali metal	<i>métal alcalin</i>	13
• alkali metal halide	<i>halogénure de métal alcalin</i>	13
• alkaline earth metal	<i>métal alcalinoterreux</i>	13
• all-optical circuit	<i>circuit tout optique</i>	14
• alloy steel	<i>acier allié</i>	14
• alternating current	<i>courant alternatif</i>	14
• alumina	<i>alumine</i>	14
• aluminate	<i>aluminate</i>	14
• aluminium	<i>aluminium</i>	14
• aluminium alloy	<i>alliage d'aluminium</i>	14
• aluminium antimonide	<i>antimoniure d'aluminium</i>	14
• aluminium fluoride	<i>fluorure d'aluminium</i>	14
• aluminium gallium arsenide	<i>arséniure d'aluminium gallium</i>	14
• aluminium hydroxide	<i>hydroxyde d'aluminium</i>	14
• aluminium indium arsenide	<i>arséniure d'aluminium indium</i>	14
• aluminium nitride	<i>nitrure d'aluminium</i>	14
• aluminium oxide	<i>oxyde d'aluminium</i>	14
• aluminium phosphide	<i>phosphure d'aluminium</i>	14
• aluminium silicate	<i>silicate d'aluminium</i>	15
• aluminosilicate	<i>aluminosilicate</i>	15
• aluminosilicate glass	<i>verre d'aluminosilicate</i>	15
• ambient temperature	<i>température ambiante</i>	15
• amine	<i>amine</i>	15
• amine borane	<i>amine-borane</i>	15
• ammonia	<i>ammoniac</i>	15
• amorphous alloy	<i>alliage amorphe</i>	15
• amorphous hydrogenated material	<i>matériau amorphe hydrogéné</i>	15
• amorphous material	<i>matériau amorphe</i>	15
• amorphous semiconductor	<i>semiconducteur amorphe</i>	15
• amplification by stimulated emission	<i>amplification optique par émission stimulée</i>	15
• amplification by stimulated scattering	<i>amplification optique par diffusion stimulée</i>	15
• amplification without inversion	<i>amplification sans inversion</i>	15

English	French	page
• amplified Raman scattering	<i>diffusion Raman amplifiée</i>	15
• amplified spontaneous emission	<i>émission spontanée amplifiée</i>	16
• amplified spontaneous emission laser	<i>laser à émission spontanée amplifiée</i>	16
• amplified stimulated emission	<i>émission stimulée amplifiée</i>	16
• amplifying medium	<i>milieu amplificateur</i>	16
• amplitude grating	<i>réseau d'amplitude</i>	16
• amplitude modulation	<i>modulation d'amplitude</i>	16
• amplitude noise	<i>bruit d'amplitude</i>	16
• amplitude-splitting interferometer	<i>interféromètre à division d'amplitude</i>	16
• analog-to-digital converter	<i>convertisseur analogique-numérique</i>	16
• analytical method	<i>méthode analytique</i>	16
• analytical solution	<i>solution analytique</i>	16
• anamorphose	<i>anamorphose</i>	16
• angular distribution	<i>distribution angulaire</i>	16
• angular measurement	<i>mesure d'angle</i>	16
• angular momentum	<i>moment cinétique</i>	16
• angular momentum operator	<i>opérateur de moment cinétique</i>	16
• angular momentum transfer	<i>transfert de moment cinétique</i>	17
• angular resolution	<i>résolution angulaire</i>	17
• angular variation	<i>variation angulaire</i>	17
• anharmonic oscillator	<i>oscillateur anharmonique</i>	17
• anisotropic material	<i>matériau anisotrope</i>	17
• anisotropic medium	<i>milieu anisotrope</i>	17
• annihilation operator	<i>opérateur d'annihilation</i>	17
• annular aperture	<i>ouverture annulaire</i>	17
• anthracene	<i>anthracène</i>	17
• anthraquinone	<i>anthraquinone</i>	17
• antiferroelectric material	<i>matériau antiferroélectrique</i>	17
• antimonides	<i>antimoniures</i>	17
• antimonides arsenide	<i>arsénioantimoniure</i>	17
• antimony	<i>antimoine</i>	17
• antimony alloy	<i>alliage d'antimoine</i>	17
• antimony bromide	<i>bromure d'antimoine</i>	18
• antireflection coating	<i>couche antireflet</i>	18
• antireflection thin film	<i>couche mince antiréfléchissante</i>	18
• apertureless probe	<i>sonde sans ouverture</i>	18
• apodization	<i>apodisation</i>	18
• arc lamp	<i>lampe à arc</i>	18
• ArCl laser	<i>laser ArCl</i>	18
• ArF laser	<i>laser ArF</i>	18
• argon	<i>argon</i>	18
• argon 36	<i>argon 36</i>	18
• argon 38	<i>argon 38</i>	18
• argon 40	<i>argon 40</i>	18
• argon fluoride	<i>fluorure d'argon</i>	18
• argon ion laser	<i>laser à argon ionisé</i>	18

English	French	page
• arithmetic operation	<i>opération arithmétique</i>	18
• ARROW waveguide	<i>guide d'onde ARROW</i>	18
• arsenate	<i>arséniate</i>	19
• arsenic	<i>arsenic</i>	19
• arsenic hydride	<i>hydrure d'arsenic</i>	19
• arsenide phosphide	<i>phosphoarséniure</i>	19
• arsenides	<i>arséniures</i>	19
• art painting	<i>peinture artistique</i>	19
• artificial guide star	<i>étoile guide artificielle</i>	19
• asbesto	<i>amiante</i>	19
• aspheric surface	<i>surface asphérique</i>	19
• aspherical lens	<i>lentille asphérique</i>	19
• aspherical optics	<i>optique asphérique</i>	19
• astigmatism	<i>astigmatisme</i>	19
• astronomical observation	<i>observation astronomique</i>	19
• asymptotic approximation	<i>approximation asymptotique</i>	19
• atmospheric optics	<i>optique atmosphérique</i>	19
• atmospheric pressure	<i>pression atmosphérique</i>	20
• atmospheric temperature	<i>température atmosphérique</i>	20
• atmospheric turbulence	<i>turbulence atmosphérique</i>	20
• atom interferometry	<i>interférométrie atomique</i>	20
• atom laser	<i>laser à atomes</i>	20
• atom lithography	<i>lithographie atomique</i>	20
• atom optics	<i>optique atomique</i>	20
• atom trapping	<i>piégeage d'atome</i>	20
• atom waveguide	<i>guide d'onde atomique</i>	20
• atomic beam	<i>faisceau atomique</i>	20
• atomic clock	<i>horloge atomique</i>	20
• atomic cluster	<i>agrégat atomique</i>	20
• atomic coherence	<i>cohérence atomique</i>	20
• atomic condensate	<i>condensat atomique</i>	20
• atomic force microscopy	<i>microscopie à force atomique</i>	20
• atomic fountain	<i>fontaine atomique</i>	20
• atomic gas laser	<i>laser à gaz atomique</i>	21
• atomic laser	<i>laser atomique</i>	21
• atomic mirror	<i>miroir atomique</i>	21
• atomic wire	<i>fil atomique</i>	21
• attenuation coefficient	<i>coefficient d'atténuation</i>	21
• attosecond pulse	<i>impulsion attoseconde</i>	21
• Auger recombination	<i>recombinaison Auger</i>	21
• austenite	<i>austénite</i>	21
• austenitic stainless steel	<i>acier inoxydable austénitique</i>	21
• austenitic steel	<i>acier austénitique</i>	21
• authentication	<i>authentification</i>	21
• Autler-Townes effect	<i>effet Autler-Townes</i>	21
• autocorrelation function	<i>fonction d'autocorrélation</i>	21

English	French	page
• autocorrelator	<i>autocorrélateur</i>	21
• autoionization	<i>autoionisation</i>	21
• automatic correction	<i>correction automatique</i>	21
• automatic optical inspection	<i>inspection optique automatique</i>	21
• automotive industry	<i>industrie automobile</i>	22
• avalanche diode	<i>diode à avalanche</i>	22
• avalanche photodiode	<i>photodiode avalanche</i>	22
• AWGN	<i>bruit blanc gaussien additif</i>	22
• axicon	<i>axicon</i>	22
• azo compound	<i>composé azoïque</i>	22
• azo dye	<i>colorant azoïque</i>	22
• backlighting	<i>rétroéclairage</i>	23
• backpropagation	<i>rétropropagation</i>	23
• backpropagation algorithm	<i>algorithme de rétropropagation</i>	23
• backscattering	<i>rétrodiffusion</i>	23
• Baecklund transformation	<i>transformation de Baecklund</i>	23
• Balmer line	<i>raie de Balmer</i>	23
• band structure	<i>structure de bandes</i>	23
• band-pass filter	<i>filtre passe-bande</i>	23
• barium erbium cuprate	<i>cuprate de baryum et d'erbium</i>	23
• barium ferrite	<i>ferrite de baryum</i>	23
• barium gadolinium cuprate	<i>cuprate de gadolinium et de baryum</i>	23
• barium titanate	<i>titanate de baryum</i>	23
• Bayes network	<i>réseau de Bayes</i>	23
• beam brightness	<i>brillance du faisceau</i>	23
• beam collimation	<i>collimation du faisceau</i>	23
• beam deflection	<i>déflexion de faisceau</i>	23
• beam displacement	<i>déplacement de faisceau</i>	24
• beam divergence	<i>divergence de faisceau</i>	24
• beam position	<i>position de faisceau</i>	24
• beam power	<i>intensité de faisceau</i>	24
• beam profile	<i>profil du faisceau</i>	24
• beam propagation method	<i>méthode de propagation de faisceau</i>	24
• beam quality	<i>qualité de faisceau</i>	24
• beam splitter	<i>séparateur de faisceau</i>	24
• Bell inequality	<i>inégalité de Bell</i>	24
• Bell state	<i>état de Bell</i>	24
• bent waveguide	<i>guide d'onde courbe</i>	24
• benzothiazole derivative	<i>dérivé du benzothiazole</i>	24
• Berry phase	<i>phase de Berry</i>	24
• Bessel beam	<i>faisceau de Bessel</i>	25
• Bessel function	<i>fonction de Bessel</i>	25
• Bessel-Gauss beam	<i>faisceau de Bessel-Gauss</i>	25
• Bessel-Hermite Gaussian beam	<i>faisceau de Bessel-Hermite-Gauss</i>	25
• Bethe-Salpeter equation	<i>équation de Bethe-Salpeter</i>	25
• bi-anisotropic material	<i>matériau bianisotrope</i>	25

English	French	page
•biaxial stress	<i>contrainte biaxiale</i>	25
•bichromated gel	<i>gélatine bichromatée</i>	25
•biexciton	<i>biexciton</i>	25
•bilayer	<i>bicouche</i>	25
•binary alloy	<i>alliage binaire</i>	25
•binary coding	<i>codage binaire</i>	25
•binary compound	<i>composé binaire</i>	25
•binary image	<i>image binaire</i>	25
•binary mixture	<i>mélange binaire</i>	25
•binocular vision	<i>vision binoculaire</i>	26
•binomial distribution	<i>loi binomiale</i>	26
•bioavailability	<i>biodisponibilité</i>	26
•biochip	<i>biopuce</i>	26
•biocompatibility	<i>biocompatibilité</i>	26
•biological agent	<i>agent biologique</i>	26
•biological compound	<i>composé biologique</i>	26
•biological warfare agent	<i>arme biologique</i>	26
•biomaterial	<i>biomatériau</i>	26
•biomedical imaging	<i>imagerie biomédicale</i>	26
•bioMEMS	<i>bioMEMS</i>	26
•biometric	<i>biométrie</i>	26
•biophotonics	<i>biophotonique</i>	26
•biopolymer	<i>biopolymère</i>	26
•biosensor	<i>biodétecteur</i>	26
•bipartite system	<i>système biparti</i>	26
•bipolar transistor	<i>transistor bipolaire</i>	27
•birefringence	<i>biréfringence</i>	27
•birefringent fiber	<i>fibres biréfringentes</i>	27
•birefringent medium	<i>milieu biréfringent</i>	27
•birefringent plate	<i>lampe biréfringente</i>	27
•bismuth ferrite	<i>ferrite de bismuth</i>	27
•bismuth selenide	<i>sélénure de bismuth</i>	27
•bismuth silicate	<i>silicate de bismuth</i>	27
•bit error rate	<i>taux d'erreur de bit</i>	27
•black and white image	<i>image noir et blanc</i>	27
•black and white photography	<i>photographie noir et blanc</i>	27
•blackbody	<i>corps noir</i>	27
•blackbody radiation	<i>rayonnement de corps noir</i>	27
•blazed grating	<i>réseau blazé</i>	27
•bleaching agent	<i>agent de blanchiment</i>	27
•blind deconvolution	<i>déconvolution aveugle</i>	28
•Bloch equation	<i>équation de Bloch</i>	28
•Bloch wave	<i>onde de Bloch</i>	28
•blood pressure measurement	<i>mesure de la pression sanguine</i>	28
•blue laser	<i>laser bleu</i>	28
•blue light	<i>lumière bleue</i>	28

English	French	page
• blue-green laser	<i>laser bleu-vert</i>	28
• blue-violet laser	<i>laser bleu-violet</i>	28
• blurred image	<i>image floue</i>	28
• Bogoliubov equation	<i>équation de Bogoliubov</i>	28
• Bogolyubov method	<i>méthode de Bogolyubov</i>	28
• bolometer	<i>bolomètre</i>	28
• Boltzmann equation	<i>équation de Boltzmann</i>	28
• boolean logic	<i>logique booléenne</i>	28
• borate	<i>borate</i>	28
• borate glass	<i>verre de borate</i>	28
• borescope	<i>endoscope industriel</i>	29
• Born approximation	<i>approximation de Born</i>	29
• boron carbide	<i>carbure de bore</i>	29
• boron compound	<i>composé du bore</i>	29
• borophosphate glass	<i>verre de borophosphate</i>	29
• borosilicate glass	<i>verre de borosilicate</i>	29
• Bose-Einstein condensate	<i>condensat de Bose-Einstein</i>	29
• Bose-Einstein condensation	<i>condensation de Bose Einstein</i>	29
• boson system	<i>système de bosons</i>	29
• boundary condition	<i>condition aux limites</i>	29
• boundary element method	<i>méthode des éléments de frontière</i>	29
• boundary integral equation	<i>équation intégrale frontière</i>	29
• boundary-value problem	<i>problème de valeur limite</i>	29
• Boussinesq equation	<i>équation de Boussinesq</i>	29
• Bragg diffraction	<i>diffraction de Bragg</i>	29
• Bragg grating	<i>réseau de Bragg</i>	29
• Bragg reflection	<i>réflexion de Bragg</i>	30
• Bragg soliton	<i>soliton de Bragg</i>	30
• bremsstrahlung	<i>rayonnement de freinage</i>	30
• Brewster's angle	<i>angle de Brewster</i>	30
• Bridgman method	<i>méthode de Bridgman</i>	30
• bright soliton	<i>soliton brillant</i>	30
• Brillouin effect	<i>diffusion Brillouin</i>	30
• Brillouin laser	<i>laser Brillouin</i>	30
• Brillouin zone	<i>zone de Brillouin</i>	30
• brittle material	<i>matériau fragile</i>	30
• bromine compound	<i>composé du brome</i>	30
• Brownian motion	<i>mouvement brownien</i>	30
• buried heterostructure	<i>hétérostructure enterrée</i>	30
• butterfly effect	<i>effet papillon</i>	30
• Butterworth filter	<i>filtre de Butterworth</i>	30
• cadmium alloy	<i>alliage de cadmium</i>	31
• cadmium ferrite	<i>ferrite de cadmium</i>	31
• cadmium selenide	<i>sélénure de cadmium</i>	31
• cadmium telluride	<i>tellure de cadmium</i>	31
• cadmium titanate	<i>titanate de cadmium</i>	31

English	French	page
• calcium carbide	<i>carbure de calcium</i>	31
• calcium ferrite	<i>ferrite de calcium</i>	31
• calcium hydroxide	<i>hydroxyde de calcium</i>	31
• calcium silicate	<i>silicate de calcium</i>	31
• calibration	<i>étalonnage</i>	31
• calibration standard	<i>norme d'étalonnage</i>	31
• calorimeter	<i>calorimètre</i>	31
• calorimetry	<i>calorimétrie</i>	31
• canonical quantization	<i>quantification canonique</i>	32
• capillary discharge	<i>décharge capillaire</i>	32
• carbon black	<i>noir de carbone</i>	32
• carbon doped material	<i>matériau dopé au carbone</i>	32
• carbon fiber	<i>fibres de carbone</i>	32
• carbon isotope	<i>isotope du carbone</i>	32
• carbon nanoball	<i>nanobille de carbone</i>	32
• carbon nanotube	<i>nanotube de carbone</i>	32
• carbon steel	<i>acier non allié</i>	32
• carrier density	<i>densité de porteur de charge</i>	32
• carrier lifetime	<i>durée de vie des porteurs de charge</i>	32
• carrier mobility	<i>mobilité des porteurs de charge</i>	32
• carrier relaxation time	<i>temps de relaxation des porteurs</i>	32
• Casimir effect	<i>effet Casimir</i>	32
• cathodoluminescence	<i>cathodoluminescence</i>	32
• Cauchy-Schwarz inequality	<i>inégalité de Cauchy-Schwarz</i>	33
• caustic surface	<i>caustique</i>	33
• cavity quantum electrodynamics	<i>électrodynamique quantique en cavité</i>	33
• cavity soliton	<i>soliton de cavité</i>	33
• CCD camera	<i>caméra CCD</i>	33
• CCD image sensor	<i>capteur d'image CCD</i>	33
• cellular automata	<i>automate cellulaire</i>	33
• centimeter wave radiation	<i>onde centimétrique</i>	33
• ceramic	<i>céramique</i>	33
• cerium doping	<i>dopage au cérium</i>	33
• cesium molecule	<i>molécule de césium</i>	33
• chalcogenide	<i>chalcogénure</i>	33
• chalcogenide glass	<i>verre de chalcogénure</i>	33
• chalcopyrite	<i>chalcopyrite</i>	33
• channel waveguide	<i>guide d'onde canal</i>	33
• channeling radiation	<i>rayonnement de canalisation</i>	33
• chaotic attractor	<i>attracteur chaotique</i>	33
• chaotic system	<i>système chaotique</i>	33
• charge carrier	<i>porteur de charge</i>	34
• charge carrier generation	<i>génération de porteurs de charge</i>	34
• charge carrier injection	<i>injection de porteurs de charge</i>	34
• charge carrier recombination	<i>recombinaison des porteurs de charge</i>	34
• charge coupled device	<i>dispositif CCD</i>	34

English	French	page
• charge transfer complex	<i>composé à transfert de charge</i>	34
• chemical compound	<i>composé chimique</i>	34
• chemical industry	<i>industrie chimique</i>	35
• chemical laser	<i>laser chimique</i>	35
• chemical pollution	<i>pollution chimique</i>	35
• chemical pumping	<i>pompage chimique</i>	35
• chemical sensor	<i>capteur chimique</i>	35
• chemical synthesis	<i>synthèse chimique</i>	35
• chemical warfare agent	<i>arme chimique</i>	35
• Cherenkov radiation	<i>rayonnement Cerenkov</i>	35
• chiral compound	<i>composé chiral</i>	35
• chiral medium	<i>milieu chiral</i>	35
• chirp modulation	<i>modulation de fréquence d'impulsion</i>	36
• chirped pulse amplification	<i>amplification d'impulsions à dérive de fréquence</i>	36
• cholesteric crystal	<i>cristal cholestérique</i>	36
• chromatic aberration	<i>aberration chromatique</i>	36
• chromatic dispersion	<i>dispersion chromatique</i>	36
• chromaticity	<i>chromaticité</i>	36
• chromaticity diagram	<i>diagramme de chromaticité</i>	36
• chromium alloy	<i>alliage de chrome</i>	36
• chromium carbide	<i>carbure de chrome</i>	36
• chromium complexe	<i>complexe de chrome</i>	36
• chromophore	<i>chromophore</i>	36
• circuit design	<i>conception de circuit</i>	36
• circular Bragg phenomenon	<i>phénomène de Bragg circulaire</i>	36
• circular dichroism	<i>dichroïsme circulaire</i>	36
• circular polarization	<i>polarisation circulaire</i>	37
• circular waveguide	<i>guide d'onde circulaire</i>	37
• cis-trans isomerization	<i>isomérisation cis-trans</i>	37
• cladding mode	<i>mode de gaine</i>	37
• clinical trial	<i>essai clinique</i>	37
• clock recovery	<i>récupération d'horloge</i>	37
• cloud	<i>nuage</i>	37
• CMOS image sensor	<i>capteur d'image CMOS</i>	37
• cnoidal wave	<i>onde cnoïdale</i>	37
• CO laser	<i>laser à CO</i>	37
• CO ₂ laser	<i>laser à CO₂</i>	37
• coated material	<i>matériau revêtu</i>	37
• coating material	<i>matériau de revêtement</i>	37
• cobalt alloy	<i>alliage de cobalt</i>	37
• cobalt ferrite	<i>ferrite de cobalt</i>	38
• code division multiple access	<i>accès multiple par répartition en code</i>	38
• codoping	<i>codopage</i>	38
• cognitive system	<i>système cognitif</i>	38
• coherence function	<i>fonction de cohérence</i>	38
• coherence length	<i>longueur de cohérence</i>	38

English	French	page
• coherence transfer	<i>transfert de cohérence</i>	38
• coherent anti-Stokes Raman scattering	<i>diffusion Raman anti-Stokes cohérente</i>	38
• coherent control	<i>contrôle cohérent</i>	38
• coherent radiation	<i>rayonnement cohérent</i>	38
• coherent scattering	<i>diffusion cohérente</i>	38
• coherent state	<i>état cohérent</i>	38
• cold atom	<i>atome froid</i>	38
• collective mode	<i>mode collectif</i>	38
• collective process	<i>phénomène collectif</i>	38
• Collins formula	<i>formule de Collins</i>	38
• collisional pumping	<i>pompage collisionnel</i>	39
• colloid	<i>colloïde</i>	39
• color	<i>couleur</i>	39
• color center laser	<i>laser à centres colorés</i>	39
• color holography	<i>holographie couleur</i>	39
• color image	<i>image couleur</i>	39
• color indicator	<i>indicateur coloré</i>	39
• color photography	<i>photographie couleur</i>	39
• color reproduction	<i>reproduction des couleurs</i>	39
• color space	<i>espace colorimétrique</i>	39
• color vision	<i>vision des couleurs</i>	39
• colored glass	<i>verre coloré</i>	39
• colorimeter	<i>colorimètre</i>	39
• colorimetry	<i>colorimétrie</i>	40
• compact disk	<i>disque compact</i>	40
• complementarity	<i>principe de complémentarité</i>	40
• complementary MOS technology	<i>technologie MOS complémentaire</i>	40
• composite material	<i>matériau composite</i>	40
• composite superconductor	<i>supraconducteur composite</i>	40
• compressive stress	<i>contrainte de compression</i>	40
• Compton scattering	<i>diffusion Compton</i>	40
• computation time	<i>temps de calcul</i>	40
• computational fluid dynamics	<i>mécanique des fluides numérique</i>	40
• computer generated hologram	<i>hologramme synthétique</i>	41
• computer simulation	<i>simulation par ordinateur</i>	41
• computer vision	<i>vision par ordinateur</i>	41
• computer-generated holography	<i>holographie synthétique</i>	41
• computerized tomography	<i>tomographie numérique</i>	41
• concentration effect	<i>effet de la concentration</i>	41
• concentration measurement	<i>mesure de la concentration</i>	41
• conditional measurement	<i>mesure conditionnelle</i>	41
• conducting material	<i>matériau conducteur</i>	41
• confocal microscopy	<i>microscopie confocale</i>	41
• confocal system	<i>système confocal</i>	41
• conical emission	<i>émission conique</i>	41
• conical wave	<i>onde conique</i>	41

English	French	page
• conjugate gradient method	<i>méthode du gradient conjugué</i>	41
• conjugated polyenic compound	<i>composé polyénique conjugué</i>	41
• conjugated polymer	<i>polymère conjugué</i>	41
• conservation law	<i>loi de conservation</i>	41
• consumer guide	<i>guide du consommateur</i>	42
• Content-addressable storage	<i>mémoire adressable par contenu</i>	42
• continuous variable	<i>variable continue</i>	42
• continuous-wave laser	<i>laser continu</i>	42
• convergence of numerical method	<i>convergence de méthode numérique</i>	42
• cooperative phenomenon	<i>phénomène coopératif</i>	42
• copper alloy	<i>alliage de cuivre</i>	42
• copper bromide	<i>bromure de cuivre</i>	42
• copper complex	<i>complexe de cuivre</i>	42
• copper ferrite	<i>ferrite de cuivre</i>	42
• copper selenide	<i>sélénure de cuivre</i>	42
• copper vapor laser	<i>laser à vapeur de cuivre</i>	42
• cornea	<i>cornée</i>	42
• corona effect	<i>décharge couronne</i>	42
• corpuscular optics	<i>optique corpusculaire</i>	43
• correlation function	<i>fonction de corrélation</i>	43
• correlation matrix	<i>matrice de corrélation</i>	43
• corrosion	<i>corrosion</i>	43
• corrosion protective coating	<i>revêtement anticorrosion</i>	43
• corundum	<i>corindon</i>	43
• cosine transform	<i>transformation en cosinus</i>	43
• Cosserat material	<i>matériau Cosserat</i>	43
• Cotton effect	<i>effet Cotton</i>	43
• Cotton-Mouton effect	<i>effet Cotton-Mouton</i>	43
• Coulomb interaction	<i>interaction coulombienne</i>	43
• coumarin	<i>coumarine</i>	43
• coumarin 314	<i>coumarine 314</i>	43
• counting rate	<i>taux de comptage</i>	43
• coupled cavity laser	<i>laser à cavités couplées</i>	43
• coupled modes	<i>modes couplés</i>	43
• coupled oscillator	<i>oscillateur couplé</i>	43
• coupled waveguide	<i>guide d'onde couplé</i>	44
• coupled-mode theory	<i>théorie des modes couplés</i>	44
• coupling constant	<i>constante de couplage</i>	44
• covariance matrice	<i>matrice de covariance</i>	44
• crack propagation	<i>propagation de fissure</i>	44
• creation operator	<i>opérateur de création</i>	44
• crevice corrosion	<i>corrosion caverneuse</i>	44
• critical phenomena	<i>phénomène critique</i>	44
• critical point	<i>point critique</i>	44
• cross correlation	<i>corrélation croisée</i>	44
• cross polarization	<i>polarisation croisée</i>	44

English	French	page
• cross spectral density	<i>densité spectrale croisée</i>	44
• cross-phase modulation	<i>modulation de phase croisée</i>	44
• cryogenic temperature	<i>température cryogénique</i>	44
• cryotherapy	<i>cryothérapie</i>	44
• cryptography	<i>cryptographie</i>	44
• crystal growth	<i>croissance cristalline</i>	44
• crystal structure	<i>structure cristalline</i>	44
• crystal symmetry	<i>symétrie cristalline</i>	45
• crystalline material	<i>matériau cristallin</i>	45
• crystallography	<i>cristallographie</i>	45
• cuprate	<i>cuprate</i>	45
• current density	<i>densité de courant</i>	45
• current measurement	<i>courantométrie</i>	45
• current sensor	<i>capteur de courant</i>	45
• current voltage characteristics	<i>caractéristique courant-tension</i>	45
• curvature measurement	<i>mesure de la courbure</i>	45
• curvature of field	<i>courbure de champ</i>	45
• cut-off frequency	<i>fréquence de coupure</i>	45
• CVD	<i>dépôt chimique en phase vapeur</i>	45
• cyanine dye	<i>colorant cyaninique</i>	45
• cyclotron radiation	<i>rayonnement cyclotron</i>	45
• cylindrical lens	<i>lentille cylindrique</i>	45
• cylindrical wave	<i>onde cylindrique</i>	46
• cylindrical waveguide	<i>guide d'onde cylindrique</i>	46
• cytometry	<i>cytométrie</i>	46
• Czochralski method	<i>méthode de Czochralski</i>	46
• dark cloud	<i>nuage sombre</i>	47
• dark soliton	<i>soliton sombre</i>	47
• dark state	<i>état sombre</i>	47
• data analysis	<i>analyse de données</i>	47
• data compression	<i>compression de données</i>	47
• data fusion	<i>fusion de données</i>	47
• data processing	<i>traitement de données</i>	47
• data reduction	<i>réduction de données</i>	47
• data storage	<i>stockage de données</i>	47
• data transmission	<i>transmission de données</i>	47
• data visualization	<i>visualisation des données</i>	47
• Davey-Stewartson equation	<i>équation de Davey-Stewartson</i>	47
• Davydov splitting	<i>décomposition Davydov</i>	47
• De Broglie wavelength	<i>longueur d'onde de de Broglie</i>	47
• decryption	<i>décryptage</i>	47
• defect detection	<i>détection de défaut</i>	48
• defect mode	<i>mode de défaut</i>	48
• defocusing	<i>défocalisation</i>	48
• deformable mirror	<i>miroir déformable</i>	48
• degenerate Fermi gas	<i>gaz de Fermi dégénéré</i>	48

English	French	page
• degenerate four wave mixing	<i>mélange à quatre ondes dégénéré</i>	48
• degree of coherence	<i>degré de cohérence</i>	48
• degree of polarization	<i>degré de polarisation</i>	48
• delay line	<i>ligne à retard</i>	48
• Dember effect	<i>effet Dember</i>	48
• demultiplexer	<i>démultiplexeur</i>	48
• demultiplexing	<i>démultiplexage</i>	48
• dendritic structure	<i>structure dendritique</i>	48
• densitometer	<i>densitomètre</i>	48
• densitometry	<i>densitométrie</i>	48
• density matrix	<i>matrice densité</i>	48
• density measurement	<i>mesure de densité</i>	49
• density of states	<i>densité d'états</i>	49
• dental application	<i>application dentaire</i>	49
• dentistry	<i>dentisterie</i>	49
• detection limit	<i>limite de détection</i>	49
• detector	<i>détecteur</i>	49
• detector array	<i>matrice de détecteurs</i>	49
• deuterium compound	<i>composé du deutérium</i>	49
• Deutsch algorithm	<i>algorithme de Deutsch</i>	49
• developer	<i>révélateur</i>	49
• DF laser	<i>laser DF</i>	49
• diagnostic technique	<i>technique de diagnostic</i>	49
• diameter measurement	<i>mesure du diamètre</i>	49
• diamond	<i>diamant</i>	49
• dibutyl phthalate	<i>phtalate de dibutyle</i>	50
• dichroic mirror	<i>miroir dichroïque</i>	50
• dichroism	<i>dichroïsme</i>	50
• dichromate	<i>dichromate</i>	50
• Dicke state	<i>état Dicke</i>	50
• dielectric coating	<i>revêtement diélectrique</i>	50
• dielectric material	<i>matériau diélectrique</i>	50
• dielectric thin film	<i>couche mince diélectrique</i>	50
• dielectric waveguide	<i>guide d'onde diélectrique</i>	50
• diesel fuel	<i>carburant diesel</i>	50
• difference-frequency generation	<i>génération de fréquence différence</i>	50
• differential absorption	<i>absorption différentielle</i>	50
• diffraction efficiency	<i>efficacité de diffraction</i>	50
• diffraction grating	<i>réseau de diffraction</i>	50
• diffraction integral	<i>intégrale de diffraction</i>	50
• diffraction limit	<i>limite de diffraction</i>	50
• diffraction-free beam	<i>faisceau non diffractant</i>	51
• diffractive optical element	<i>élément optique diffractif</i>	51
• diffractive optics	<i>optique diffractive</i>	51
• diffuse optical imaging	<i>imagerie optique en milieu diffusant</i>	51
• diffuse reflection	<i>réflexion diffuse</i>	51

English	French	page
• diffuse source	<i>source diffuse</i>	51
• digital filter	<i>filtre numérique</i>	51
• digital filtering	<i>filtrage numérique</i>	51
• digital holography	<i>holographie numérique</i>	51
• digital image	<i>image numérique</i>	51
• digital photography	<i>photographie numérique</i>	51
• dilatometry	<i>dilatométrie</i>	51
• diode pumping	<i>pompage par diode</i>	51
• diode-pumped laser	<i>laser pompé par diode</i>	51
• dioptre	<i>dioptre</i>	51
• dip coating	<i>dépôt par immersion</i>	52
• dipole interaction	<i>interaction dipolaire</i>	52
• dipole moment	<i>moment dipolaire</i>	52
• dipotassium phosphate	<i>dihydrogénophosphate de potassium</i>	52
• Dirichlet to Neumann method	<i>méthode Dirichlet Neumann</i>	52
• dirubidium phosphate	<i>dihydrogénophosphate de rubidium</i>	52
• discharge lamp	<i>lampe à décharge</i>	52
• discrete cosine transform	<i>transformation en cosinus discrète</i>	52
• discrete Fourier transform	<i>transformation de Fourier discrète</i>	52
• discrete soliton	<i>soliton discret</i>	52
• dispersed dye	<i>colorant dispersé</i>	52
• dispersion relation	<i>relation de dispersion</i>	52
• dispersion shifted fiber	<i>fibre à dispersion décalée</i>	52
• dispersion-managed soliton	<i>soliton géré en dispersion</i>	52
• dispersive media	<i>milieu dispersif</i>	52
• displacement measurement	<i>mesure de déplacement</i>	52
• displacement sensor	<i>capteur de déplacement</i>	53
• display device	<i>dispositif d'affichage</i>	53
• dissipative system	<i>système dissipatif</i>	53
• distance measurement	<i>mesure de la distance</i>	53
• distorsion	<i>distorsion</i>	53
• distributed Bragg reflector laser	<i>laser DBR</i>	53
• distributed feedback laser	<i>laser à réaction répartie</i>	53
• distributed sensor	<i>capteur réparti</i>	53
• diverging lens	<i>lentille divergente</i>	53
• donor-acceptor interaction	<i>interaction donneur-accepteur</i>	53
• doped material	<i>matériau dopé</i>	53
• doped polymer	<i>polymère dopé</i>	53
• doping profile	<i>profil de dopage</i>	53
• Doppler cooling	<i>refroidissement Doppler</i>	53
• Doppler effect	<i>effet Doppler</i>	54
• Doppler radar	<i>radar Doppler</i>	54
• dosimetry	<i>dosimétrie</i>	54
• double clad fiber	<i>fibre double gaine</i>	54
• double exposure	<i>double exposition</i>	54
• double layer	<i>couche double</i>	54

English	French	page
• double-heterostructure laser	<i>laser à double hétérostructure</i>	54
• drawing art	<i>art graphique</i>	54
• ductile material	<i>matériau ductile</i>	54
• Duffing equation	<i>équation de Duffing</i>	54
• dye laser	<i>laser à colorant</i>	54
• dynamic hologram	<i>hologramme dynamique</i>	54
• dynamic interferometry	<i>interférométrie dynamique</i>	54
• dynamic measurement	<i>mesure dynamique</i>	54
• dynamic property	<i>propriété dynamique</i>	54
• dynamic stability	<i>stabilité dynamique</i>	55
• dynamical system	<i>système dynamique</i>	55
• dysprosium barium cuprate	<i>cuprate de dysprosium et de baryum</i>	55
• EBIC	<i>EBIC</i>	56
• echelette grating	<i>réseau échelette</i>	56
• economic development	<i>développement économique</i>	56
• edge detection	<i>détection de contours</i>	56
• edge dislocation	<i>dislocation coin</i>	56
• effective Hamiltonian	<i>hamiltonien effectif</i>	56
• effective-medium model	<i>modèle du milieu effectif</i>	56
• Efimov state	<i>état Efimov</i>	56
• eigenfunction	<i>fonction propre</i>	56
• eigenmode	<i>mode propre</i>	56
• eigenstate	<i>état propre</i>	56
• eigenvalue	<i>valeur propre</i>	56
• eikonal approximation	<i>approximation eikonale</i>	56
• Einstein coefficient	<i>coefficient d'Einstein</i>	56
• elastic constant	<i>constante d'élasticité</i>	57
• elastic scattering	<i>diffusion élastique</i>	57
• electric birefringence	<i>biréfringence électrique</i>	57
• electric dipole moment	<i>moment dipolaire électrique</i>	57
• electric discharge	<i>décharge électrique</i>	57
• electric field	<i>champ électrique</i>	57
• electric field effect	<i>effet du champ électrique</i>	57
• electric field measurement	<i>mesure du champ électrique</i>	57
• electric hyperpolarizability	<i>hyperpolarisabilité électrique</i>	57
• electrical conductivity	<i>conductivité électrique</i>	57
• electrical property	<i>propriété électrique</i>	57
• electrical pumping	<i>pompage électrique</i>	57
• electro-optical device	<i>dispositif électrooptique</i>	57
• electro-optical effect	<i>effet électro-optique</i>	57
• electro-optical modulation	<i>modulation électrooptique</i>	58
• electro-optical modulator	<i>modulateur électro-optique</i>	58
• electro-optical switch	<i>commutateur électrooptique</i>	58
• electroabsorption modulator	<i>modulateur à électroabsorption</i>	58
• electrochemical device	<i>dispositif électrochimique</i>	58
• electrochemical property	<i>propriété électrochimique</i>	58

English	French	page
• electrochromism	<i>électrochromisme</i>	58
• electrode material	<i>matériau d'électrode</i>	58
• electrodynamics	<i>électrodynamique</i>	58
• electrography	<i>électrographie</i>	58
• electroluminescence	<i>electroluminescence</i>	58
• electroluminescent device	<i>dispositif électroluminescent</i>	58
• electromagnetic field	<i>champ électromagnétique</i>	58
• electromagnetic lens	<i>lentille électromagnétique</i>	58
• electromagnetic pulse	<i>impulsion électromagnétique</i>	58
• electromagnetic radiation	<i>rayonnement électromagnétique</i>	59
• electromagnetic spectrum	<i>spectre électromagnétique</i>	59
• electromagnetic wave	<i>onde électromagnétique</i>	59
• electromagnetic wave absorption	<i>absorption des ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave diffraction	<i>diffraction d'ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave manipulation	<i>manipulation des ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave polarization	<i>polarisation d'onde électromagnétique</i>	59
• electromagnetic wave propagation	<i>propagation des ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave reflection	<i>réflexion des ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave refraction	<i>réfraction des ondes électromagnétiques</i>	59
• electromagnetic wave scattering	<i>diffusion des ondes électromagnétiques</i>	60
• electromagnetically induced absorption	<i>absorption électromagnétiquement induite</i>	60
• electromagnetically-induced transparency	<i>transparence induite électromagnétiquement</i>	60
• electromagnetism	<i>électromagnétisme</i>	60
• electromotive force	<i>force électromotrice</i>	60
• electron beam	<i>faisceau d'électrons</i>	60
• electron beam deposition	<i>dépôt par faisceau d'électrons</i>	60
• electron beam lithography	<i>lithographie par faisceau d'électrons</i>	60
• electron beam pumping	<i>pompage par faisceau d'électrons</i>	60
• electron impact excitation	<i>excitation par impact d'électron</i>	60
• electron impact ionization	<i>ionisation par impact d'électrons</i>	60
• electron microscopy	<i>microscopie électronique</i>	60
• electron mobility	<i>mobilité des électrons</i>	60
• electron optics	<i>optique électronique</i>	60
• electron-hole coupling	<i>couplage électron-trou</i>	60
• electron-hole pair	<i>paire électron-trou</i>	60
• electron-hole recombination	<i>recombinaison électron-trou</i>	61
• electron-positron interaction	<i>interaction électron-positon</i>	61
• electronic circuit	<i>circuit électronique</i>	61
• electronic nose	<i>nez électronique</i>	61
• electronic polarization	<i>polarisation électronique</i>	61
• electronic property	<i>propriété électronique</i>	61
• electronic speckle pattern interferometry	<i>interférométrie speckle électronique</i>	61
• electronic structure	<i>structure électronique</i>	61
• electronic transition	<i>transition électronique</i>	61
• electronically excited state	<i>état électronique excité</i>	61
• electrooptical ceramic	<i>céramique électrooptique</i>	61

English	French	page
• electrooptical coefficient	<i>coefficient électrooptique</i>	61
• electrooptical material	<i>matériau électrooptique</i>	61
• electrooptical property	<i>propriété électrooptique</i>	61
• electrophotography	<i>électrophotographie</i>	61
• electroretinography	<i>électrorétinographie</i>	61
• electrostatic force	<i>force électrostatique</i>	62
• electrostatic lens	<i>lentille électrostatique</i>	62
• ellipsometer	<i>ellipsomètre</i>	62
• ellipsometry	<i>ellipsométrie</i>	62
• elliptic polarization	<i>polarisation elliptique</i>	62
• emission spectra	<i>spectre d'émission</i>	62
• emission spectroscopy	<i>spectrométrie d'émission</i>	62
• enamel	<i>émail</i>	62
• encoding	<i>codage</i>	62
• encryption	<i>cryptage</i>	62
• end pumping	<i>pompage par extrémité</i>	62
• endoscope	<i>endoscope</i>	62
• endoscopy	<i>endoscopie</i>	62
• energy level	<i>niveau d'énergie</i>	62
• enhanced transmission	<i>transmission exaltée</i>	62
• entangled state	<i>état intriqué</i>	62
• environmental monitoring	<i>surveillance écologique</i>	63
• eosin	<i>éosine</i>	63
• epithelium	<i>épithélium</i>	63
• EPR paradox	<i>paradoxe EPR</i>	63
• EPR spectrum	<i>spectre RPE</i>	63
• EPR state	<i>état EPR</i>	63
• equivalent circuit	<i>schéma équivalent</i>	63
• erbium fluoride	<i>fluorure d'erbium</i>	63
• erbium-doped fiber	<i> fibre dopée à l'erbium</i>	63
• erbium-doped fiber amplifier	<i>amplificateur à fibre dopée à l'erbium</i>	63
• erbium-ytterbium-codoped fiber	<i>fibre codopée erbium ytterbium</i>	63
• error analysis	<i>analyse d'erreur</i>	63
• error correcting code	<i>code correcteur d'erreur</i>	63
• error correction	<i>correction d'erreur</i>	64
• error function	<i>fonction d'erreur</i>	64
• ethane	<i>éthane</i>	64
• ethanol	<i>éthanol</i>	64
• ethylene	<i>éthylène</i>	64
• europium arsenide	<i>arséniure d'euporium</i>	64
• eutectic alloy	<i>alliage eutectique</i>	64
• evanescent wave	<i>onde évanescente</i>	64
• evanescent wave amplifier	<i>amplificateur d'ondes évanescentes</i>	64
• evanescent-wave sensor	<i>capteur à ondes évanescentes</i>	64
• evaporative cooling	<i>refroidissement évaporatif</i>	64
• evolution operator	<i>opérateur d'évolution</i>	64

English	French	page
• exact solution	<i>solution exacte</i>	64
• excimer laser	<i>laser à excimères</i>	64
• excitation energy transfer	<i>transfert d'énergie d'excitation</i>	65
• excitation spectrum	<i>spectre d'excitation</i>	65
• excited state	<i>état excité</i>	65
• excited-state absorption	<i>absorption par état excité</i>	65
• exciton	<i>exciton</i>	65
• explosive detection	<i>détection d'explosifs</i>	65
• extensometry	<i>extensométrie</i>	65
• external cavity	<i>cavité externe</i>	65
• external cavity laser	<i>laser à cavité externe</i>	65
• extinction index	<i>indice d'extinction</i>	65
• extreme-ultraviolet radiation	<i>rayonnement UV extrême</i>	65
• eye	<i>oeil</i>	65
• eye diagram	<i>diagramme en oeil</i>	65
• eye model	<i>modèle d'oeil</i>	65
• eye safety	<i>sécurité oculaire</i>	65
• eye tracking	<i>suivi du regard</i>	66
• F2 laser	<i>laser F2</i>	67
• Fabry-Perot etalon	<i>étalon de Fabry-Pérot</i>	67
• Fabry-Perot interferometer	<i>interféromètre de Fabry-Pérot</i>	67
• Fabry-Perot resonator	<i>résonateur Fabry-Pérot</i>	67
• face recognition	<i>reconnaissance de visage</i>	67
• Fano factor	<i>facteur de Fano</i>	67
• far field	<i>champ lointain</i>	67
• far-infrared radiation	<i>rayonnement infrarouge lointain</i>	67
• far-ultraviolet radiation	<i>rayonnement UV lointain</i>	67
• Faraday current	<i>courant de Faraday</i>	67
• Faraday effect	<i>effet Faraday</i>	67
• Fast Fourier transform	<i>Transformation de Fourier rapide</i>	67
• fatigue crack	<i>fissure de fatigue</i>	67
• fault-tolerant system	<i>système tolérant les pannes</i>	68
• femtosecond laser	<i>laser femtoseconde</i>	68
• femtosecond pulse	<i>impulsion femtoseconde</i>	68
• Fermat's principle	<i>principe de Fermat</i>	68
• Fermi level	<i>niveau de Fermi</i>	68
• fermionization	<i>fermionisation</i>	68
• ferrite	<i>ferrite</i>	68
• ferrite garnet	<i>ferrites grenats</i>	68
• ferroelectric liquid crystal	<i>cristal liquide ferroélectrique</i>	68
• ferroelectric material	<i>matériau ferroélectrique</i>	68
• ferroelectric transition	<i>transition ferroélectrique</i>	68
• ferromagnetic material	<i>matériau ferromagnétique</i>	68
• fiber Bragg grating	<i>réseau de Bragg fibré</i>	68
• fiber laser	<i>laser à fibre</i>	69
• fiber optic amplifier	<i>amplificateur optique à fibre</i>	69

English	French	page
• fiber optic gyroscope	<i>gyroscope à fibre optique</i>	69
• fiber optic sensor	<i>capteur à fibre optique</i>	69
• fibroma	<i>fibrome</i>	69
• fictitious source method	<i>méthode des sources fictives</i>	69
• field distribution	<i>distribution de champ</i>	69
• field effect transistor	<i>transistor à effet de champ</i>	69
• field emission electron microscopy	<i>microscopie électronique par émission de champ</i>	69
• field enhancement	<i>exaltation du champ</i>	70
• field gradient	<i>gradient de champ</i>	70
• field ionization	<i>ionisation de champ</i>	70
• field operator	<i>opérateur de champ</i>	70
• field programmable gate array	<i>réseau de portes programmables</i>	70
• figure of merit	<i>facteur de mérite</i>	70
• filamentation	<i>filamentation laser</i>	70
• filamentation instability	<i>instabilité de filamentation</i>	70
• fingerprint	<i>empreinte digitale</i>	70
• finite difference method	<i>méthode des différences finies</i>	70
• finite element method	<i>méthode des éléments finis</i>	70
• finite-difference time-domain analysis	<i>méthode des différences finies dans le domaine temporel</i>	70
• FIR laser	<i>laser IR lointain</i>	70
• fire detector	<i>détecteur d'incendie</i>	70
• Fizeau fringes	<i>franges de Fizeau</i>	70
• flat panel display	<i>affichage à écran plat</i>	70
• Floquet function	<i>fonction de Floquet</i>	71
• Floquet method	<i>méthode Floquet</i>	71
• Floquet mode	<i>mode de Floquet</i>	71
• flow cytometry	<i>cytométrie en flux</i>	71
• flow measurement	<i>mesure du débit</i>	71
• flow velocity	<i>vitesse d'écoulement</i>	71
• flow visualization	<i>visualisation des écoulements</i>	71
• fluid layer	<i>couche fluide</i>	71
• fluid mechanics	<i>mécanique des fluides</i>	71
• fluorene	<i>fluorène</i>	71
• fluorescein	<i>fluorescéine</i>	71
• fluorescence	<i>fluorescence</i>	71
• fluorescence detector	<i>détecteur de fluorescence</i>	71
• fluorescence microscopy	<i>microscopie en fluorescence</i>	71
• fluorescence spectroscopy	<i>spectrométrie de fluorescence</i>	71
• fluorescence spectrum	<i>spectre de fluorescence</i>	72
• fluorescent lamp	<i>lampe fluorescente</i>	72
• fluorescent material	<i>matériau fluorescent</i>	72
• fluoride glass	<i>verre de fluorure</i>	72
• fluoroborate	<i>fluoroborate</i>	72
• fluorophosphate	<i>fluorophosphate</i>	72
• fluorophosphate glass	<i>verre de fluorophosphate</i>	72

English	French	page
• fluorophotometry	<i>fluorophotométrie</i>	72
• fluorozirconate glass	<i>verre de fluorozirconate</i>	72
• focal length	<i>distance focale</i>	72
• focal plane	<i>plan focal</i>	72
• focal plane array	<i>matrice à plan focal</i>	72
• focal shift	<i>déplacement du plan focal</i>	72
• Fock representation	<i>représentation de Fock</i>	72
• Fock state	<i>état de Fock</i>	72
• Fock-Bargmann representation	<i>représentation de Fock-Bargmann</i>	72
• focusing	<i>focalisation</i>	73
• Fokker-Planck equation	<i>équation de Fokker-Planck</i>	73
• forsterite	<i>forstérite</i>	73
• four level atom	<i>atome à quatre niveaux</i>	73
• four level system	<i>système à 4 niveaux</i>	73
• four-wave mixing	<i>mélange à quatre ondes</i>	73
• Fourier hologram	<i>hologramme de Fourier</i>	73
• Fourier holography	<i>holographie de Fourier</i>	73
• Fourier optics	<i>optique de Fourier</i>	73
• Fourier transform spectrometer	<i>spectromètre à transformée de Fourier</i>	73
• Fourier transform spectroscopy	<i>spectrométrie à transformée de Fourier</i>	73
• Fourier transformation	<i>transformation de Fourier</i>	73
• fractional Fourier transformation	<i>transformation de Fourier fractionnaire</i>	73
• Franck-Condon factor	<i>facteur de Franck-Condon</i>	74
• Franz-Keldysh effect	<i>effet Franz-Keldysh</i>	74
• Fraunhofer diffraction	<i>diffraction de Fraunhofer</i>	74
• Fraunhofer hologram	<i>hologramme de Fraunhofer</i>	74
• Fredholm integral equation	<i>équation intégrale de Fredholm</i>	74
• free space propagation	<i>propagation en espace libre</i>	74
• free-electron laser	<i>laser à électrons libres</i>	74
• Frenkel exciton	<i>exciton de Frenkel</i>	74
• freon	<i>fréon</i>	74
• frequency comb	<i>peigne de fréquence</i>	74
• frequency converter	<i>convertisseur de fréquence</i>	74
• frequency division multiplexing	<i>multiplexage en fréquence</i>	74
• frequency filtering	<i>filtrage de fréquence</i>	74
• frequency locking	<i>verrouillage de fréquence</i>	74
• frequency measurement	<i>mesure de fréquence</i>	74
• frequency mixing	<i>mélange de fréquences</i>	74
• frequency modulation	<i>modulation de fréquence</i>	74
• frequency multiplier	<i>multiplicateur fréquence</i>	75
• frequency self-doubling	<i>autodoublage de fréquence</i>	75
• frequency shift	<i>déplacement de fréquence</i>	75
• frequency stability	<i>stabilité de fréquence</i>	75
• frequency standard	<i>étalon de fréquence</i>	75
• Fresnel coefficient	<i>coefficient de Fresnel</i>	75
• Fresnel diffraction	<i>diffraction de Fresnel</i>	75

English	French	page
• Fresnel hologram	<i>hologramme de Fresnel</i>	75
• Fresnel lens	<i>lentille de Fresnel</i>	75
• Fresnel zone	<i>zone de Fresnel</i>	75
• fringe visibility	<i>visibilité des franges</i>	75
• FROG technique	<i>technique FROG</i>	75
• frustrated total internal reflection	<i>réflexion totale frustrée</i>	75
• fullerene	<i>fullerène</i>	75
• fundamental constant	<i>constante fondamentale</i>	76
• fused silica	<i>silice fondue</i>	76
• fuzzy logic	<i>logique floue</i>	76
• g-factor	<i>facteur g</i>	77
• GaAs substrate	<i>substrat GaAs</i>	77
• Gabitov-Turitsyn equation	<i>équation de Gabitov-Turitsyn</i>	77
• Gabor filter	<i>filtre de Gabor</i>	77
• gadolinium gallium garnet	<i>grenat de gadolinium et de gallium</i>	77
• gadolinium molybdate	<i>molybdate de gadolinium</i>	77
• gadolinium scandium gallium garnet	<i>grenat de gadolinium scandium et gallium</i>	77
• gadolinium silicate	<i>silicate de gadolinium</i>	77
• gain compression	<i>compression de gain</i>	77
• gain control	<i>commande de gain</i>	77
• gain coupling	<i>couplage de gain</i>	77
• gain guided laser	<i>laser à guidage par le gain</i>	77
• gain guiding	<i>guidage de gain</i>	77
• gain recovery	<i>récupération de gain</i>	77
• gain saturation	<i>saturation du gain</i>	77
• gain switching	<i>commutation de gain</i>	77
• Galerkin method	<i>méthode de Galerkin</i>	78
• gallate	<i>gallate</i>	78
• gallium alloy	<i>alliage de gallium</i>	78
• gallium antimonide	<i>antimoniure de gallium</i>	78
• gallium arsenide	<i>arséniure de gallium</i>	78
• gallium ferrite	<i>ferrite de gallium</i>	78
• gallium indium arsenide	<i>arséniure de gallium indium</i>	78
• gallium manganese arsenide	<i>arséniure de gallium manganèse</i>	78
• gallium selenide	<i>séléniure de gallium</i>	78
• galvanized steel	<i>acier galvanisé</i>	78
• galvanometer	<i>galvanomètre</i>	78
• gamma rays	<i>rayons gamma</i>	78
• Gamma source	<i>source gamma</i>	78
• gamma-ray laser	<i>laser gamma</i>	78
• Gamut	<i>Gamut</i>	78
• garnets	<i>grenats</i>	79
• gas detector	<i>détecteur de gaz</i>	79
• gas dynamic laser	<i>laser dynamique à gaz</i>	79
• gas flow	<i>écoulement de gaz</i>	79
• gas laser	<i>laser à gaz</i>	79

English	French	page
• gauge invariance	<i>invariance de jauge</i>	79
• gaussian beam	<i>faisceau gaussien</i>	79
• gaussian noise	<i>bruit gaussien</i>	79
• gaussian Schell beam	<i>faisceau de Gauss-Schell</i>	79
• Gaussian signal	<i>signal gaussien</i>	79
• gaussian state	<i>état gaussien</i>	79
• Ge-Si alloy	<i>alliage Ge Si</i>	79
• gelatin	<i>gélatine</i>	79
• genetic algorithm	<i>algorithme génétique</i>	79
• GeO ₂ doped fiber	<i>fibres dopées au GeO₂</i>	80
• geometric phase	<i>phase géométrique</i>	80
• geometrical optics	<i>optique géométrique</i>	80
• germanate	<i>germanate</i>	80
• germanate glass	<i>verre au germanate</i>	80
• germanium alloy	<i>alliage de germanium</i>	80
• germanium carbide	<i>carbure de germanium</i>	80
• germanium selenide	<i>sélénure de germanium</i>	80
• germanium silicate	<i>silicate de germanium</i>	80
• ghost image	<i>image fantôme</i>	80
• GHz range	<i>domaine de fréquences GHz</i>	80
• giant pulse	<i>impulsion géante</i>	80
• Ginzburg-Landau equation	<i>équation de Ginzburg-Landau</i>	80
• glass	<i>verre</i>	81
• glass fiber	<i>fibres de verre</i>	81
• glass substrate	<i>substrat verre</i>	81
• Glauber model	<i>modèle de Glauber</i>	81
• glow discharge	<i>décharge luminescente</i>	81
• gold alloy	<i>alliage d'or</i>	81
• gold vapor laser	<i>laser à vapeur d'or</i>	81
• goniometer	<i>goniomètre</i>	81
• Goos-Hänchen effect	<i>effet Goos-Hänchen</i>	81
• gradient index	<i>gradient d'indice</i>	81
• grain size	<i>grosseur de grain</i>	81
• grain size distribution	<i>granularité</i>	81
• granular material	<i>matériau granulaire</i>	81
• graphene	<i>graphène</i>	82
• graphic method	<i>méthode graphique</i>	82
• graphite	<i>graphite</i>	82
• grating in fiber	<i>réseau dans fibre</i>	82
• gravitation	<i>gravitation</i>	82
• gravitational field	<i>champ gravitationnel</i>	82
• gravitational wave	<i>onde gravitationnelle</i>	82
• gravitational wave detector	<i>détecteur d'ondes gravitationnelles</i>	82
• grazing incidence	<i>incidence rasante</i>	82
• Green function	<i>fonction de Green</i>	82
• green laser	<i>laser vert</i>	82

English	French	page
• green light	<i>lumière verte</i>	82
• Greenberger-Horne-Zeilinger state	<i>état Greenberger-Horne-Zeilinger</i>	82
• grey level image	<i>image en niveaux de gris</i>	82
• grey soliton	<i>soliton gris</i>	82
• GRIN device	<i>dispositif GRIN</i>	82
• GRINSCH laser	<i>laser GRINSCH</i>	83
• Gross-Pitaevskii equation	<i>équation de Gross-Pitaevskii</i>	83
• ground state	<i>état fondamental</i>	83
• group velocity	<i>vitesse de groupe</i>	83
• Guoy phase	<i>phase de Guoy</i>	83
• gyrometer	<i>gyromètre</i>	83
• gyroscope	<i>gyroscope</i>	83
• gyrotron	<i>gyrotron</i>	83
• H-like ion	<i>ion hydrogénoïde</i>	84
• Hadamard transform	<i>transformation de Hadamard</i>	84
• half tone image	<i>image demi-teinte</i>	84
• halide	<i>halogénure</i>	84
• halide glass	<i>verre d'halogénure</i>	84
• Hall effect	<i>effet Hall</i>	84
• halogen lamp	<i>lampe à halogène</i>	84
• Hamiltonian	<i>hamiltonien</i>	84
• Hamming distance	<i>distance de Hamming</i>	84
• Hanbury-Brown-Twiss effect	<i>effet Hanbury-Brown-Twiss</i>	84
• handwritten character recognition	<i>reconnaissance de caractère manuscrit</i>	84
• Hanle effect	<i>effet Hanle</i>	84
• hard X-rays	<i>rayons X durs</i>	84
• hardware-in-the-loop simulation	<i>simulation HIL</i>	84
• harmonic oscillator	<i>oscillateur harmonique</i>	85
• Hartley transform	<i>transformation de Hartley</i>	85
• hazard	<i>risque accidentel</i>	85
• HCl laser	<i>laser HCl</i>	85
• HCN laser	<i>laser HCN</i>	85
• He-like ion	<i>ion héliumoïde</i>	85
• heat transfer coefficient	<i>coefficient de transfert thermique</i>	85
• heat treatment	<i>traitement thermique</i>	85
• heavy metal	<i>métal lourd</i>	85
• height measurement	<i>mesure de hauteur</i>	85
• Heisenberg equation	<i>équation de Heisenberg</i>	85
• Heisenberg picture	<i>schéma de Heisenberg</i>	85
• helium 3	<i>hélium 3</i>	85
• helium 4	<i>hélium 4</i>	85
• helium-cadmium laser	<i>laser hélium-cadmium</i>	86
• helium-neon laser	<i>laser hélium-néon</i>	86
• helium-xenon laser	<i>laser hélium-xénon</i>	86
• helmet-mounted display	<i>visiocasque</i>	86
• Helmholtz equation	<i>équation de Helmholtz</i>	86

English	French	page
• heralded single photon source	<i>source de photons annoncés</i>	86
• Hermite Gaussian mode	<i>mode de Hermite-Gauss</i>	86
• Hermite polynomial	<i>polynôme de Hermite</i>	86
• Hermite-Bessel beam	<i>Faisceau de Hermite-Bessel</i>	86
• Hermite-Gaussian beam	<i>faisceau de Hermite-Gauss</i>	86
• Hermitian operator	<i>opérateur hermitien</i>	86
• heterodyne detection	<i>détection hétérodyne</i>	86
• heterodyne receiver	<i>récepteur hétérodyne</i>	86
• heterojunction	<i>hétérojonction</i>	86
• heterostructure	<i>hétérostructure</i>	86
• HF laser	<i>laser HF</i>	86
• high density ethylene polymer	<i>polyéthylène haute densité</i>	87
• high ionized ion	<i>ion très ionisé</i>	87
• high Q cavity	<i>cavité à Q élevé</i>	87
• high repetition rate	<i>taux de répétition élevé</i>	87
• high speed tool steel	<i>acier rapide</i>	87
• high temperature	<i>haute température</i>	87
• high-frequency discharge	<i>décharge haute fréquence</i>	87
• high-order harmonic generation	<i>générati on d'harmonique d'ordre élevé</i>	87
• high-pass filter	<i>filtre passe-haut</i>	87
• high-power laser	<i>laser de puissance</i>	87
• high-Tc superconductor	<i>supraconducteur à haute température</i>	87
• Hilbert transformation	<i>transformation de Hilbert</i>	87
• hole burning	<i>hole burning</i>	88
• hole mobility	<i>mobilité des trous</i>	88
• hollow beam	<i>faisceau creux</i>	88
• hollow cathode	<i>cathode creuse</i>	88
• hollow waveguide	<i>guide d'onde creux</i>	88
• hologram	<i>hologramme</i>	88
• holographic grating	<i>réseau holographique</i>	88
• holographic interferometry	<i>interférométrie holographique</i>	88
• holographic lens	<i>lentille holographique</i>	88
• holographic lithography	<i>lithographie holographique</i>	88
• holographic microscopy	<i>microscopie holographique</i>	88
• holographic optical element	<i>élément optique holographique</i>	88
• holographic recording	<i>enregistrement holographique</i>	88
• holographic storage	<i>mémoire holographique</i>	88
• holographic tweezer	<i>pince holographique</i>	89
• holography	<i>holographie</i>	89
• homodyne detection	<i>détection homodyne</i>	89
• homogeneous material	<i>matériau homogène</i>	89
• honeycomb structure	<i>structure en nid d'abeille</i>	89
• Hopf bifurcation	<i>bifurcation de Hopf</i>	89
• Hopfield neural net	<i>réseau neuronal de Hopfield</i>	89
• Hough transform	<i>transformation de Hough</i>	89
• humidity sensor	<i>capteur d'humidité</i>	89

English	French	page
• Huygens-Fresnel principle	<i>principe de Huygens-Fresnel</i>	89
• hybrid system	<i>système hybride</i>	89
• hydrodynamic instability	<i>instabilité hydrodynamique</i>	89
• hydrogen 1	<i>hydrogène 1</i>	89
• Hydrogen bond	<i>Liaison hydrogène</i>	89
• hydrogen cyanide	<i>cyanure d'hydrogène</i>	89
• hydrogen isotope	<i>isotope de l'hydrogène</i>	90
• hydrogen like atom	<i>atome hydrogénoïde</i>	90
• hydrothermal growth	<i>méthode hydrothermale</i>	90
• hydroxide	<i>hydroxyde</i>	90
• hydroxyl radical	<i>radical hydroxyle</i>	90
• hyper Raman scattering	<i>diffusion hyper Raman</i>	90
• hyperbolic concentrator	<i>concentrateur hyperbolique</i>	90
• hyperbolic reflector	<i>réflecteur hyperbolique</i>	90
• hyperchaos	<i>hyperchaos</i>	90
• hyperfine structure	<i>structure hyperfine</i>	90
• hyperfine transition	<i>transition hyperfine</i>	90
• hyperspectral imaging	<i>imagerie hyperspectrale</i>	90
• hyperspectral imaging sensor	<i>capteur d'imagerie hyperspectral</i>	90
• hysteresis loop	<i>cycle d'hystérésis</i>	90
• ice	<i>glace</i>	91
• identification system	<i>système d'identification</i>	91
• II-VI semiconductor	<i>semi-conducteur II-VI</i>	91
• III-V semiconductor	<i>semiconducteur III-V</i>	91
• III-VI semiconductor	<i>semiconducteur III-VI</i>	91
• ill posed problem	<i>problème mal posé</i>	91
• image analysis	<i>analyse d'image</i>	91
• image coding	<i>codage d'image</i>	91
• image compression	<i>compression d'image</i>	91
• image contrast	<i>contraste d'image</i>	91
• image conversion	<i>conversion d'images</i>	91
• image converter	<i>convertisseur d'image</i>	91
• image forming	<i>formation d'images</i>	91
• image intensifier	<i>intensificateur d'image</i>	92
• image matching	<i>appariement d'images</i>	92
• image processing	<i>traitement d'image</i>	92
• image projection	<i>projection d'images</i>	92
• image quality	<i>qualité d'image</i>	92
• image recognition	<i>reconnaissance d'image</i>	92
• image reconstruction	<i>reconstruction d'image</i>	92
• image resolution	<i>résolution des images</i>	92
• image restoration	<i>restauration d'image</i>	92
• image retrieval	<i>recherche d'image</i>	92
• image sampling	<i>échantillonnage image</i>	92
• image scanner	<i>scanner</i>	92
• image segmentation	<i>segmentation d'image</i>	92

English	French	page
• image sensor	<i>capteur d'image</i>	92
• image storage	<i>stockage d'images</i>	92
• image subtraction	<i>soustraction d'image</i>	92
• image texture	<i>texture de l'image</i>	92
• image transmission	<i>transmission d'image</i>	92
• imagery	<i>imagerie</i>	93
• Imbert-Fedorov effect	<i>effet Imbert-Fedorov</i>	93
• immunosensor	<i>immunodétecteur</i>	93
• incandescent lamp	<i>lampe à incandescence</i>	93
• Ince Gaussian beam	<i>faisceau de Ince-Gauss</i>	93
• incidence angle	<i>angle d'incidence</i>	93
• incoherent pumping	<i>pompage incohérent</i>	93
• incoherent radiation	<i>rayonnement incohérent</i>	93
• incoherent scattering	<i>diffusion incohérente</i>	93
• incomplete information	<i>information incomplète</i>	93
• independent component analysis	<i>analyse en composantes indépendantes</i>	93
• index coupling	<i>couplage d'indice</i>	93
• index grating	<i>réseau d'indice</i>	93
• index guided laser	<i>laser à guidage par l'indice</i>	93
• indium alloy	<i>alliage d'indium</i>	94
• indium antimonide	<i>antimoniure d'indium</i>	94
• indium fluoride	<i>fluorure d'indium</i>	94
• indium phosphide	<i>phosphure d'indium</i>	94
• induced anisotropy	<i>anisotropie induite</i>	94
• inertial confinement	<i>confinement inertiel</i>	94
• inertial confinement fusion	<i>fusion par confinement inertiel</i>	94
• information retrieval	<i>recherche d'information</i>	94
• information storage	<i>stockage de l'information</i>	94
• information theory	<i>théorie de l'information</i>	94
• information transmission	<i>transmission de l'information</i>	94
• infrared camera	<i>caméra IR</i>	94
• infrared detector	<i>détecteur infrarouge</i>	94
• infrared filter	<i>filtre IR</i>	94
• infrared radiation	<i>rayonnement infrarouge</i>	95
• infrared spectrometer	<i>spectromètre IR</i>	95
• infrared spectroscopy	<i>spectroscopie infrarouge</i>	95
• infrared spectrum	<i>spectre IR</i>	95
• infrared thermography	<i>thermographie infrarouge</i>	95
• InGaAs laser	<i>laser InGaAs</i>	95
• InGaAsP/InP laser	<i>laser InGaAsP/InP</i>	95
• InGaN laser	<i>laser InGaN</i>	95
• inhomogeneous material	<i>matériau hétérogène</i>	95
• initial condition	<i>condition initiale</i>	95
• initial value problem	<i>problème de la valeur initiale</i>	95
• injection current	<i>courant d'injection</i>	95
• injection locking	<i>verrouillage par injection</i>	95

English	French	page
• ink	<i>encre</i>	95
• ink jet printer	<i>imprimante à jet d'encre</i>	96
• inner-shell ionization	<i>ionisation en couche interne</i>	96
• inorganic compound	<i>composé minéral</i>	96
• InP substrate	<i>substrat InP</i>	96
• instability	<i>instabilité</i>	96
• integrated circuit	<i>circuit intégré</i>	96
• integrated optics	<i>optique intégrée</i>	96
• integrating sphere	<i>sphère intégrante</i>	96
• intensity distribution	<i>distribution d'intensité</i>	96
• intensity grating	<i>réseau d'intensité</i>	96
• intensity measurement	<i>mesure d'intensité</i>	96
• intensity modulation	<i>modulation d'intensité</i>	96
• intensity noise	<i>bruit d'intensité</i>	96
• interatomic interaction	<i>interaction interatomique</i>	96
• interface	<i>interface</i>	96
• interface phenomena	<i>phénomène d'interface</i>	97
• interface roughness	<i>rugosité d'interface</i>	97
• interference filter	<i>filtre interférentiel</i>	97
• interference fringes	<i>franges d'interférence</i>	97
• interference microscopy	<i>microscopie interférentielle</i>	97
• interference spectroscopy	<i>spectroscopie interférentielle</i>	97
• interferogram	<i>interférogramme</i>	97
• intermetallic compound	<i>composé intermétallique</i>	97
• intermolecular force	<i>force intermoléculaire</i>	97
• internal reflection	<i>réflexion interne</i>	97
• interstellar cloud	<i>nuage interstellaire</i>	97
• interstellar molecular cloud	<i>nuage moléculaire interstellaire</i>	97
• intracavity	<i>intracavité</i>	97
• intracavity frequency doubling	<i>doublage de fréquence intracavité</i>	97
• intraocular lens	<i>lentille intraoculaire</i>	97
• inverse bremsstrahlung	<i>rayonnement de freinage inverse</i>	98
• inverse scattering problem	<i>problème de diffusion inverse</i>	98
• inverter	<i>onduleur</i>	98
• invisibility cloak	<i>cape d'invisibilité</i>	98
• iodine laser	<i>laser à iode</i>	98
• iodine bromide	<i>bromure d'iode</i>	98
• ion beam sputtering	<i>pulvérisation par faisceau ionique</i>	98
• ion implantation	<i>implantation ionique</i>	98
• ion mobility	<i>mobilité des ions</i>	98
• ion trap	<i>piège à ions</i>	98
• ion trapping	<i>piégeage d'ions</i>	98
• ionization	<i>ionisation</i>	98
• ionized gas laser	<i>laser à gaz ionisé</i>	98
• ionizing radiation	<i>rayonnement ionisant</i>	98
• IR laser	<i>laser IR</i>	98

English	French	page
• IR source	<i>source IR</i>	99
• iron alloy	<i>alliage de fer</i>	99
• iron base alloy	<i>alliage à base de fer</i>	99
• iron based arsenide	<i>arséniure à base de fer</i>	99
• iron carbide	<i>carbure de fer</i>	99
• iron selenide	<i>sélénure de fer</i>	99
• iron selenotelluride	<i>sélénotellurure de fer</i>	99
• iron yttrium garnet	<i>grenat de fer et d'yttrium</i>	99
• iron-based superconductor	<i>supraconducteur à base de fer</i>	99
• island structure	<i>structure îlot</i>	99
• isotope effect	<i>effet isotopique</i>	99
• isotope enrichment	<i>enrichissement isotopique</i>	99
• isotropic field	<i>champ isotrope</i>	100
• isotropic material	<i>matériau isotrope</i>	100
• iterative method	<i>méthode itérative</i>	100
• ITO layer	<i>couche ITO</i>	100
• IV-VI semiconductor	<i>semiconducteur IV-VI</i>	100
• Jahn-Teller effect	<i>effet Jahn-Teller</i>	101
• Jaynes-Cummings model	<i>modèle de Jaynes-Cummings</i>	101
• joint transform correlator	<i>corrélateur à transformée conjointe</i>	101
• Jones matrix	<i>matrice de Jones</i>	101
• Josephson junction	<i>jonction Josephson</i>	101
• Kagomé lattice	<i>réseau de Kagomé</i>	102
• Kalman filter	<i>filtre de Kalman</i>	102
• Kapitza-Dirac effect	<i>effet Kapitza-Dirac</i>	102
• Kerr effect	<i>effet Kerr</i>	102
• Kerr soliton	<i>soliton de Kerr</i>	102
• Kerr-lens-mode-locking	<i>blocage de modes par lentille de Kerr</i>	102
• KGW	<i>KGW</i>	102
• kidney disease	<i>pathologie du rein</i>	102
• kinetic energy	<i>énergie cinétique</i>	102
• kinetic parameter	<i>paramètre cinétique</i>	102
• kinoform	<i>kinoforme</i>	102
• Kirchhoff laws	<i>lois de Kirchhoff</i>	102
• klystron	<i>klystron</i>	102
• Kolmogorov-Smirnov test	<i>test de Kolmogorov-Smirnov</i>	102
• Kramers-Kronig relations	<i>relations de Kramers-Kronig</i>	102
• KrCl laser	<i>laser KrCl</i>	103
• KrF laser	<i>laser KrF</i>	103
• Kronig-Penney model	<i>modèle de Kronig-Penney</i>	103
• krypton	<i>krypton</i>	103
• krypton ion laser	<i>laser à krypton ionisé</i>	103
• Kubelka-Munk theory	<i>théorie Kubelka-Munk</i>	103
• Kukhtarev equation	<i>équation de Kukhtarev</i>	103
• Kumakhov lens	<i>lentille Kumakhov</i>	103
• Kurtosis parameter	<i>paramètre kurtosis</i>	103

English	French	page
• lab-on-a-chip	<i>laboratoire sur puce</i>	104
• Laboratoire National de Métrologie	<i>Laboratoire National de Métrologie</i>	104
• Lagrangian	<i>Lagrangien</i>	104
• Lagrangian method	<i>méthode de Lagrange</i>	104
• Laguerre Gaussian beam	<i>faisceau de Laguerre-Gauss</i>	104
• Laguerre polynomial	<i>polynôme de Laguerre</i>	104
• Lamb dip	<i>Lamb dip</i>	104
• Landau-Zener formula	<i>formule de Landau-Zener</i>	104
• landmine detection	<i>détection de mine</i>	104
• Lang-Kobayashi equation	<i>équation de Lang-Kobayashi</i>	104
• Langevin equation	<i>équation de Langevin</i>	104
• Langmuir-Blodgett film	<i>couche de Langmuir-Blodgett</i>	104
• lanthanum carbide	<i>carbure de lanthane</i>	104
• Laplace equation	<i>équation de Laplace</i>	104
• Laplace transformation	<i>transformation de Laplace</i>	105
• Laplacian	<i>Laplacien</i>	105
• laser	<i>laser</i>	105
• laser ablation	<i>ablation laser</i>	105
• laser annealing	<i>recuit par laser</i>	105
• laser applications in medicine	<i>applications médicales du laser</i>	105
• laser array	<i>réseau laser</i>	105
• laser assisted processing	<i>traitement par laser</i>	105
• laser beam	<i>faisceau laser</i>	106
• laser beam combining	<i>combinaison de faisceaux laser</i>	106
• laser beam etching	<i>gravure par faisceau laser</i>	106
• laser beam machining	<i>usinage laser</i>	106
• laser beam shaping	<i>mise en forme de faisceaux laser</i>	106
• laser cooling	<i>refroidissement par laser</i>	106
• laser cutting	<i>coupage laser</i>	106
• laser deposition	<i>dépôt par laser</i>	106
• laser detonator	<i>détonateur laser</i>	106
• laser diode	<i>diode laser</i>	106
• laser Doppler velocimeter	<i>vélocimètre laser Doppler</i>	106
• laser Doppler velocimetry	<i>vélocimétrie laser Doppler</i>	106
• laser drilling	<i>perçage laser</i>	107
• laser frequency stabilization	<i>stabilisation de fréquence laser</i>	107
• laser gyro	<i>gyroscope laser</i>	107
• laser hardening	<i>durcissement laser</i>	107
• laser induced fluorescence	<i>fluorescence induite par laser</i>	107
• laser induced incandescence	<i>incandescence produite par laser</i>	107
• laser interferometer	<i>interféromètre laser</i>	107
• laser intracavity spectrometry	<i>spectroscopie laser intracavité</i>	107
• laser irradiation	<i>irradiation laser</i>	107
• laser isotope separation	<i>séparation isotopique par laser</i>	107
• laser marking	<i>marquage laser</i>	107
• laser material	<i>matériau laser</i>	107

English	French	page
•laser mirror	<i>miroir laser</i>	107
•laser mode	<i>mode du laser</i>	107
•laser noise	<i>bruit laser</i>	107
•laser photolysis	<i>photolyse laser</i>	108
•laser printer	<i>imprimante laser</i>	108
•laser printing	<i>impression laser</i>	108
•laser pumping	<i>pompage par laser</i>	108
•laser ranging	<i>télémétrie laser</i>	108
•laser resonator	<i>résonateur laser</i>	108
•laser spectroscopy	<i>spectrométrie laser</i>	108
•laser stability	<i>stabilité du laser</i>	108
•laser surgery	<i>chirurgie laser</i>	108
•laser threshold	<i>seuil d'effet laser</i>	108
•laser tweezers	<i>pince laser</i>	108
•laser vaporization	<i>vaporisation par laser</i>	108
•laser velocimeter	<i>vélocimètre laser</i>	108
•laser welding	<i>soudage au laser</i>	108
•laser without inversion	<i>laser sans inversion</i>	108
•laser without threshold	<i>laser sans seuil</i>	109
•laser writing	<i>écriture laser</i>	109
•laser-plasma interaction	<i>interaction laser-plasma</i>	109
•latent image	<i>image latente</i>	109
•lateral resolution	<i>résolution latérale</i>	109
•lattice distortion	<i>distorsion de réseau</i>	109
•Lau effect	<i>effet Lau</i>	109
•layer thickness	<i>épaisseur de couche</i>	109
•lead alloy	<i>alliage de plomb</i>	109
•lead glass	<i>verre de plomb</i>	109
•lead molybdate	<i>molybdate de plomb</i>	109
•lead selenide	<i>séléniure de plomb</i>	109
•lead silicate	<i>silicate de plomb</i>	109
•lead titanate	<i>titanate de plomb</i>	109
•lead zirconate	<i>zirconate de plomb</i>	109
•leak detection	<i>détection de fuite</i>	109
•leak detector	<i>détecteur de fuite</i>	110
•leaky wave	<i>onde de fuite</i>	110
•learning algorithm	<i>algorithme d'apprentissage</i>	110
•Least square fit	<i>méthode des moindres carrés</i>	110
•left-handed material	<i>matériau main gauche</i>	110
•length measurement	<i>mesure de longueur</i>	110
•Li-like ion	<i>ion lithiumoïde</i>	110
•Lidar	<i>Lidar</i>	110
•Lie algebra	<i>algèbre de Lie</i>	110
•Lie group	<i>groupe de Lie</i>	110
•lifetime	<i>durée de vie</i>	110
•light interference	<i>interférence lumineuse</i>	110

English	French	page
• light ion	<i>ion léger</i>	110
• light irradiation	<i>irradiation à la lumière</i>	110
• light reflection	<i>réflexion de la lumière</i>	110
• light scattering	<i>diffusion de la lumière</i>	111
• light sensitive polymer	<i>polymère photosensible</i>	111
• light storage	<i>stockage de la lumière</i>	111
• light-emitting diode	<i>diode électroluminescente</i>	111
• light-matter interaction	<i>interaction rayonnement-matière</i>	111
• likelihood function	<i>fonction de vraisemblance</i>	111
• LiNbO ₃ substrate	<i>substrat LiNbO₃</i>	111
• line shape	<i>profil de raie</i>	111
• line width	<i>largeur de raie</i>	111
• linear accelerator	<i>accélérateur linéaire</i>	111
• linear filter	<i>filtre linéaire</i>	111
• linear polarization	<i>polarisation rectiligne</i>	111
• linear transformation	<i>transformation linéaire</i>	111
• Liouville equation	<i>équation de Liouville</i>	112
• liquid crystal	<i>cristal liquide</i>	112
• liquid crystal device	<i>dispositif à cristaux liquides</i>	112
• liquid helium	<i>hélium liquide</i>	112
• liquid laser	<i>laser liquide</i>	112
• liquid lens	<i>lentille liquide</i>	112
• liquid metal	<i>métal liquide</i>	112
• liquid-crystal display	<i>écran à cristaux liquides</i>	112
• lithium 6	<i>lithium 6</i>	112
• lithium 7	<i>lithium 7</i>	112
• lithium carbide	<i>carbure de lithium</i>	112
• lithium carbonate	<i>carbonate de lithium</i>	112
• lithium ferrite	<i>ferrite de lithium</i>	112
• lithium molecule	<i>molécule de lithium</i>	112
• lithium niobate	<i>niobate de lithium</i>	112
• lithium silicate	<i>silicate de lithium</i>	112
• lithography	<i>lithographie</i>	113
• Littrow cavity	<i>cavité de Littrow</i>	113
• local area network	<i>réseau local</i>	113
• local field	<i>champ local</i>	113
• local oscillator	<i>oscillateur local</i>	113
• localization of light	<i>localisation de la lumière</i>	113
• localized mode	<i>mode localisé</i>	113
• localized state	<i>état localisé</i>	113
• localized wave	<i>onde localisée</i>	113
• logic circuit	<i>circuit logique</i>	113
• logic gate	<i>porte logique</i>	113
• long distance propagation	<i>propagation à longue distance</i>	113
• long distance transmission	<i>transmission à longue distance</i>	113
• long range interaction	<i>interaction longue distance</i>	113

English	French	page
• long-period grating	<i>réseau à longue période</i>	113
• longitudinal flow	<i>écoulement longitudinal</i>	113
• longitudinal mode	<i>mode longitudinal</i>	113
• Lorentz beam	<i>faisceau de Lorentz</i>	114
• Lorentz group	<i>groupe de Lorentz</i>	114
• Lorentz-Gauss beam	<i>faisceau de Lorentz-Gauss</i>	114
• Lorenz-Mie theory	<i>théorie de Lorenz-Mie</i>	114
• lossy medium	<i>milieu dissipatif</i>	114
• low alloy steel	<i>acier faiblement allié</i>	114
• low-pass filter	<i>filtre passe-bas</i>	114
• LPE	<i>épitaxie en phase liquide</i>	114
• LS coupling	<i>couplage spin orbite</i>	114
• luminescence	<i>luminescence</i>	114
• luminescence decay	<i>déclin de luminescence</i>	114
• luminous intensity	<i>intensité lumineuse</i>	114
• lutetium ferrite	<i>ferrite de lutétium</i>	114
• lutetium fluoride	<i>fluorure de lutétium</i>	114
• Lyman line	<i>raie de Lyman</i>	114
• Lyot filter	<i>filtre de Lyot</i>	115
• M2 factor	<i>facteur M2</i>	116
• Mach-Zehnder interferometer	<i>interféromètre de Mach-Zehnder</i>	116
• macroparticle	<i>macroparticule</i>	116
• macroporosity	<i>macroporosité</i>	116
• magnesium alloy	<i>alliage de magnésium</i>	116
• magnesium ferrite	<i>ferrite de magnésium</i>	116
• magnesium selenide	<i>sélénure de magnésium</i>	116
• magnesium silicate	<i>silicate de magnésium</i>	116
• magnetic birefringence	<i>biréfringence magnétique</i>	116
• magnetic circular dichroism	<i>dichroïsme circulaire magnétique</i>	116
• magnetic disk	<i>disque magnétique</i>	116
• magnetic field effect	<i>effet du champ magnétique</i>	116
• magnetic field measurement	<i>mesure du champ magnétique</i>	116
• magnetic force microscopy	<i>microscopie à force magnétique</i>	116
• magnetic lens	<i>lentille magnétique</i>	116
• magnetic material	<i>matériau magnétique</i>	117
• magnetic recording	<i>enregistrement magnétique</i>	117
• magnetic resonance	<i>résonance magnétique</i>	117
• magnetic storage device	<i>mémoire magnétique</i>	117
• magnetic trap	<i>piège magnétique</i>	117
• magneto-optic Kerr effect	<i>effet Kerr magnéto-optique</i>	117
• magneto-optical disk	<i>disque magnéto-optique</i>	117
• magneto-optical effect	<i>effet magnéto-optique</i>	117
• magneto-optical recording	<i>enregistrement magnétooptique</i>	117
• magnetometer	<i>magnétomètre</i>	117
• magneto-optical material	<i>matériau magnéto-optique</i>	117
• magneto-optical trap	<i>piège magnétooptique</i>	117

English	French	page
• Magnus effect	<i>effet Magnus</i>	117
• manganese alloy	<i>alliage de manganèse</i>	117
• manganese ferrite	<i>ferrite de manganèse</i>	118
• manganese selenide	<i>sélénure de manganèse</i>	118
• manufacturing	<i>fabrication</i>	118
• manufacturing process	<i>processus de fabrication</i>	118
• Markov process	<i>processus Markov</i>	118
• maser	<i>maser</i>	118
• maser pumping	<i>pompage par maser</i>	118
• mass spectrometer	<i>spectromètre de masse</i>	118
• mass spectroscopy	<i>spectrométrie de masse</i>	118
• mass spectrum	<i>spectre de masse</i>	118
• master equation	<i>équation maîtresse</i>	118
• material processing	<i>traitement des matériaux</i>	118
• Mathieu beam	<i>faisceau de Mathieu</i>	118
• Mathieu-Gauss beam	<i>faisceau de Mathieu-Gauss</i>	118
• matrix inversion	<i>inversion de matrice</i>	118
• matrix method	<i>méthode matricielle</i>	119
• matrix optics	<i>optique matricielle</i>	119
• matter wave	<i>onde de matière</i>	119
• maximum entropy method	<i>méthode de l'entropie maximum</i>	119
• maximum likelihood	<i>maximum vraisemblance</i>	119
• Maximum likelihood estimation	<i>estimation du maximum de vraisemblance</i>	119
• Maxwell equation	<i>équation de Maxwell</i>	119
• Maxwell-Bloch equation	<i>équation de Maxwell-Bloch</i>	119
• Maxwell-Lorentz equation	<i>équation de Maxwell-Lorentz</i>	119
• mean free path	<i>libre parcours moyen</i>	119
• mean square error	<i>erreur quadratique moyenne</i>	119
• measurement accuracy	<i>précision de la mesure</i>	119
• measurement device	<i>dispositif de mesure</i>	119
• measurement error	<i>erreur de mesure</i>	119
• measurement sensor	<i>capteur de mesure</i>	119
• measurement system	<i>système de mesure</i>	120
• measurement uncertainty	<i>incertitude de mesure</i>	120
• measuring method	<i>méthode de mesure</i>	120
• mechanical birefringence	<i>biréfringence mécanique</i>	120
• mechanical polishing	<i>polissage mécanique</i>	120
• mechanical property	<i>propriété mécanique</i>	120
• mechanical stress	<i>contrainte mécanique</i>	120
• mechanical vibration	<i>vibration mécanique</i>	120
• mechanochemical synthesis	<i>synthèse mécano-chimique</i>	120
• mechanoluminescence	<i>mécanoluminescence</i>	120
• medical imagery	<i>imagerie médicale</i>	120
• Mellin transform	<i>transformation de Mellin</i>	121
• mercury selenide	<i>sélénure de mercure</i>	121
• mercury vapor lamp	<i>lampe à vapeur de mercure</i>	121

English	French	page
• mesoporosity	<i>mésoporosité</i>	121
• metal cluster	<i>agrégat métallique</i>	121
• metal coating	<i>revêtement métallique</i>	121
• metal mirror	<i>miroir métallique</i>	121
• metal oxide	<i>oxyde métallique</i>	121
• metal particle	<i>particule métallique</i>	121
• metal vapor laser	<i>laser à vapeur métallique</i>	121
• metallic glass	<i>verre métallique</i>	121
• metallic grating	<i>réseau métallique</i>	121
• metallic material	<i>matériau métallique</i>	121
• metallic surface	<i>surface métallique</i>	122
• metallophthalocyanine	<i>phtalocyanine métallique</i>	122
• metalloporphin	<i>porphine métallique</i>	122
• metalloporphyrin	<i>porphyrine métallique</i>	122
• metamaterial	<i>métamatériau</i>	122
• metastable atom	<i>atome métastable</i>	122
• metastable state	<i>état métastable</i>	122
• mica	<i>mica</i>	123
• Michelson interferometer	<i>interféromètre de Michelson</i>	123
• micro-optics	<i>microoptique</i>	123
• micro-opto-electro-mechanical system	<i>dispositif microoptoélectromécanique</i>	123
• micro-Raman spectroscopy	<i>microspectrométrie Raman</i>	123
• microactuator	<i>microactionneur</i>	123
• microbolometer	<i>microbolomètre</i>	123
• microcalorimeter	<i>microcalorimètre</i>	123
• microcavity laser	<i>laser à microcavité</i>	123
• microchannel plate	<i>galette de microcanaux</i>	123
• microcrack	<i>microfissure</i>	123
• microdeformation	<i>microdéformation</i>	123
• microdensitometry	<i>microdensitométrie</i>	123
• microelectromechanical device	<i>dispositif microélectromécanique</i>	124
• microelectronics	<i>microélectronique</i>	124
• microemulsion	<i>microémulsion</i>	124
• microfluidics	<i>microfluidique</i>	124
• microlaser	<i>microlaser</i>	124
• microlens	<i>microlentille</i>	124
• microlens array	<i>matrice de microlentilles</i>	124
• micromachining	<i>microusinage</i>	124
• micromechanical device	<i>dispositif micromécanique</i>	124
• micrometrology	<i>micrométrologie</i>	124
• micromirror	<i>micromiroir</i>	124
• microparticle	<i>microparticule</i>	124
• microprobe	<i>microsonde</i>	124
• microscope tip	<i>pointe de microscope</i>	124
• microsensor	<i>microcapteur</i>	125
• microspectroscopy	<i>microspectroscopie</i>	125

English	French	page
• microsphere	<i>microsphère</i>	125
• microstructure	<i>microstructure</i>	125
• microstructured fiber	<i>fibre microstructurée</i>	125
• microstructured optical fiber	<i>fibre optique microstructurée</i>	125
• microwave radiation	<i>hyperfréquence</i>	125
• microwave resonator	<i>résonateur hyperfréquence</i>	125
• microwave spectrometry	<i>spectroscopie microonde</i>	125
• microwave spectrum	<i>spectre des micro-ondes</i>	125
• mid-infrared radiation	<i>rayonnement infrarouge moyen</i>	125
• Mie scattering	<i>diffusion de Mie</i>	125
• military application	<i>application militaire</i>	126
• millimeter wave detector	<i>détecteur d'ondes millimétriques</i>	126
• millimeter wave radiation	<i>onde millimétrique</i>	126
• miniature laser	<i>laser miniature</i>	126
• Minkowski space	<i>espace de Minkowski</i>	126
• mirror	<i>miroir</i>	126
• MIS structure	<i>structure MIS</i>	126
• mixed state	<i>état mixte</i>	126
• MOCVD	<i>méthode MOCVD</i>	126
• mode competition	<i>compétition de mode</i>	126
• mode conversion	<i>conversion de modes</i>	126
• mode coupling	<i>couplage de modes</i>	126
• mode locking	<i>blocage de modes</i>	127
• mode matching	<i>adaptation de mode</i>	127
• mode-locked laser	<i>laser à modes bloqués</i>	127
• modulation instability	<i>instabilité de modulation</i>	127
• modulation spectroscopy	<i>spectroscopie de modulation</i>	127
• modulation transfer function	<i>fonction de transfert de modulation</i>	127
• Moessbauer spectrometry	<i>spectrométrie Mössbauer</i>	127
• Moire deflectometry	<i>défectométrie moiré</i>	127
• moiré fringes	<i>franges de moiré</i>	127
• Moire pattern	<i>diagramme moiré</i>	127
• moisture control	<i>contrôle hygrométrique</i>	127
• moisture degree	<i>degré hygrométrique</i>	127
• molecular beam	<i>faisceau moléculaire</i>	127
• molecular beam epitaxy	<i>épitaxie par jet moléculaire</i>	127
• molecular cloud	<i>nuage moléculaire</i>	127
• molecular cluster	<i>agrégat moléculaire</i>	127
• molecular condensate	<i>condensat moléculaire</i>	128
• molecular gas laser	<i>laser à gaz moléculaire</i>	128
• molecular interferometry	<i>interférométrie moléculaire</i>	128
• molecular optics	<i>optique moléculaire</i>	128
• molecular orientation	<i>orientation moléculaire</i>	128
• molecular probe	<i>sonde moléculaire</i>	128
• molecular structure	<i>structure moléculaire</i>	128
• molecular wire	<i>fil moléculaire</i>	128

English	French	page
• molecule laser	<i>laser à molécules</i>	128
• molten steel	<i>acier liquide</i>	128
• molybdate	<i>molybdate</i>	128
• molybdenum alloy	<i>alliage de molybdène</i>	128
• molybdenum carbide	<i>carbure de molybdène</i>	128
• molybdenum selenide	<i>sélénure de molybdène</i>	128
• momentum	<i>quantité de mouvement</i>	128
• momentum transfer	<i>transfert de quantité de mouvement</i>	128
• monochromatic aberration	<i>aberration géométrique</i>	129
• monochromatic radiation	<i>rayonnement monochromatique</i>	129
• monochromator	<i>monochromateur</i>	129
• monocrystal	<i>monocristal</i>	129
• monodispersed particle	<i>particule monodispersée</i>	129
• monolayer	<i>couche monomoléculaire</i>	129
• monomode laser	<i>laser monomode</i>	129
• Monte Carlo method	<i>méthode de Monte Carlo</i>	129
• MOS structure	<i>structure MOS</i>	129
• MOS transistor	<i>transistor MOS</i>	129
• Mott exciton	<i>exciton de Mott</i>	129
• moving mirror	<i>miroir mobile</i>	129
• MOVPE method	<i>méthode MOVPE</i>	129
• Mueller matrix	<i>matrice de Mueller</i>	129
• multicharged ion	<i>ion multichargé</i>	130
• multicore fiber	<i>fibres multicœur</i>	130
• multifrequency laser	<i>laser multifréquence</i>	130
• multilayer	<i>multicouche</i>	130
• multilayer mirror	<i>miroir multicouche</i>	130
• multilevel system	<i>système à n niveaux</i>	130
• multimode fiber	<i>fibres optiques multimodes</i>	130
• multimode laser	<i>laser multimode</i>	130
• multimode waveguide	<i>guide d'onde multimode</i>	130
• multipartite system	<i>système multiparti</i>	130
• multiphase flow	<i>écoulement polyphasique</i>	130
• multiphoton absorption	<i>absorption multiphotonique</i>	130
• multiphoton ionization	<i>ionisation multiphotonique</i>	130
• multiple quantum well	<i>puits quantique multiple</i>	130
• multiple reflection	<i>réflexion multiple</i>	130
• multiple scattering	<i>diffusion multiple</i>	131
• multiplexer	<i>multiplexeur</i>	131
• multiplexing	<i>multiplexage</i>	131
• multipole lens	<i>lentille multipolaire</i>	131
• multiresolution analysis	<i>analyse multirésolution</i>	131
• multispectral imaging	<i>imagerie multispectrale</i>	131
• multiwalled nanotube	<i>nanotube multifeuillets</i>	131
• multiwave mixing	<i>mélange à plusieurs ondes</i>	131
• muscovite	<i>muscovite</i>	131

English	French	page
• mutual coherence	<i>cohérence mutuelle</i>	131
• myopia	<i>myopie</i>	131
• Müller-Lyer illusion	<i>illusion de Müller-Lyer</i>	131
• n type semiconductor	<i>semiconducteur de type n</i>	132
• nano-antenna	<i>nano-antenne</i>	132
• nano-optics	<i>nanooptique</i>	132
• nanoball	<i>nanobille</i>	132
• nanobox	<i>nanoboîte</i>	132
• nanocage	<i>nanocage</i>	132
• nanocapsule	<i>nanocapsule</i>	132
• nanocluster	<i>nanoamas</i>	132
• nanocomposite	<i>nanocomposite</i>	132
• nanocrystal	<i>nanocristal</i>	132
• nanofabrication	<i>nanofabrication</i>	132
• nanohole array	<i>réseau de nanotrous</i>	132
• nanohorn	<i>nanocorne</i>	133
• nanolaser	<i>nanolaser</i>	133
• nanolens	<i>nanolentille</i>	133
• nanolithography	<i>nanolithographie</i>	133
• nanomagnet	<i>nano-aimant</i>	133
• nanomechanical device	<i>dispositif nanomécanique</i>	133
• nanometer scale	<i>échelle nanométrique</i>	133
• nanometrology	<i>nanométrie</i>	133
• nanoneedle	<i>nanoaiguille</i>	133
• nanoparticle	<i>nanoparticule</i>	133
• nanophotonics	<i>nanophotonique</i>	133
• nanoplasmonics	<i>nanoplasmonique</i>	133
• nanoporosity	<i>nanoporosité</i>	133
• nanoring	<i>nanoanneau</i>	133
• nanorod	<i>nanobâtonnet</i>	133
• nanoscale light source	<i>nanosource optique</i>	133
• nanoscience	<i>nanoscience</i>	134
• nanosensor	<i>nanocapteur</i>	134
• nanoshell	<i>nanocoque</i>	134
• nanostructure	<i>nanostructure</i>	134
• nanostructured material	<i>nanomatériau</i>	134
• nanotechnology	<i>nanotechnologie</i>	134
• nanotoxicity	<i>nanotoxicité</i>	134
• nanotube	<i>nanotube</i>	134
• nanotube device	<i>dispositif à nanotube</i>	134
• nanowire	<i>nanofil</i>	134
• naphthalene derivative	<i>dérivé du naphthalène</i>	134
• narrow band gap semiconductor	<i>semiconducteur à bande interdite étroite</i>	134
• navigational instrument	<i>instrument de navigation</i>	134
• NbSe ₂ substrate	<i>substrat NbSe₂</i>	134
• Nd:BaY ₂ F ₈ laser	<i>laser Nd:BaY₂F₈</i>	135

English	French	page
• Nd:GdVO ₄ laser	<i>laser Nd:GdVO₄</i>	135
• Nd:LiNbO ₃ laser	<i>laser Nd:LiNbO₃</i>	135
• Nd:Mg:LiNbO ₃	<i>LiNbO₃:Mg,Nd</i>	135
• Nd:YAG laser	<i>laser Nd:YAG</i>	135
• Nd:YAlO ₃ laser	<i>laser Nd:YAlO₃</i>	135
• Nd:YVO ₄ laser	<i>laser Nd:YVO₄</i>	135
• near field optics	<i>optique de champ proche</i>	135
• near infrared spectrum	<i>spectre IR proche</i>	135
• near-field scanning optical microscopy	<i>microscopie optique en champ proche</i>	135
• near-infrared radiation	<i>rayonnement infrarouge proche</i>	135
• negative dispersion	<i>dispersion négative</i>	135
• negative ion	<i>ion négatif</i>	135
• negative permeability	<i>perméabilité négative</i>	135
• negative refraction	<i>réfraction négative</i>	136
• negative refractive index	<i>indice de réfraction négatif</i>	136
• negative refractive index material	<i>matériau à indice de réfraction négatif</i>	136
• nematic crystal	<i>cristal nématique</i>	136
• Neodymium laser	<i>laser Nd</i>	136
• neodymium doped material	<i>matériau dopé au néodyme</i>	136
• neural network	<i>réseau neuronal</i>	136
• neutron detector	<i>détecteur de neutrons</i>	136
• neutron optics	<i>optique neutronique</i>	136
• Newton-Raphson method	<i>méthode de Newton-Raphson</i>	136
• nickel alloy	<i>alliage de nickel</i>	136
• nickel base alloy	<i>alliage à base de nickel</i>	136
• nickel complexe	<i>complexe de nickel</i>	137
• nickel copper ferrite	<i>ferrite de cuivre et de nickel</i>	137
• nickel Ferrite	<i>ferrite de nickel</i>	137
• nickel selenide	<i>sélénure de nickel</i>	137
• nickel titanate	<i>titanate de nickel</i>	137
• Nicol prism	<i>prisme de Nicol</i>	137
• niobates	<i>niobates</i>	137
• niobium selenide	<i>sélénure de niobium</i>	137
• nitro compound	<i>composé nitro</i>	137
• nitrobenzene	<i>nitrobenzène</i>	137
• nitrogen laser	<i>laser à azote</i>	137
• NMR imaging	<i>imagerie RMN</i>	137
• NMR spectroscopy	<i>spectrométrie RMN</i>	137
• NMR spectrum	<i>spectre RMN</i>	137
• noise reduction	<i>réduction du bruit</i>	138
• noise spectrum	<i>spectre de bruit</i>	138
• Non contact measurement	<i>Mesure sans contact</i>	138
• non contact printing	<i>impression sans contact</i>	138
• non destructive method	<i>méthode non destructive</i>	138
• non gaussian state	<i>état non gaussien</i>	138
• non invasive method	<i>méthode non invasive</i>	138

English	French	page
• non linear filtering	<i>filtrage non linéaire</i>	138
• non linear loop mirror	<i>miroir à boucle non linéaire</i>	138
• non linear medium	<i>milieu non linéaire</i>	138
• non linear mirror	<i>miroir non linéaire</i>	138
• non linear oscillator	<i>oscillateur non linéaire</i>	138
• non linear transformation	<i>transformation non linéaire</i>	138
• non locality	<i>non localité</i>	138
• non magnetic material	<i>matériau amagnétique</i>	138
• non radiative recombination	<i>recombinaison non radiative</i>	138
• non spherical particle	<i>particule non sphérique</i>	139
• non-ionizing radiation	<i>rayonnement non ionisant</i>	139
• non-linear microscopy	<i>microscopie non-linéaire</i>	139
• nondestructive testing	<i>essai non destructif</i>	139
• nonimaging optics	<i>optique non imageante</i>	139
• nonlinear absorption	<i>absorption non linéaire</i>	139
• nonlinear absorption coefficient	<i>coefficient d'absorption non linéaire</i>	139
• nonlinear coupler	<i>coupleur non linéaire</i>	139
• nonlinear differential equation	<i>équation différentielle non linéaire</i>	139
• nonlinear diffraction	<i>diffraction non linéaire</i>	139
• nonlinear dynamical system	<i>système dynamique non linéaire</i>	139
• nonlinear effect	<i>effet non linéaire</i>	139
• nonlinear equation	<i>équation non linéaire</i>	140
• nonlinear Faraday effect	<i>effet Faraday non linéaire</i>	140
• nonlinear material	<i>matériau non linéaire</i>	140
• nonlinear optical susceptibility	<i>susceptibilité optique non linéaire</i>	140
• nonlinear optics	<i>optique non linéaire</i>	140
• nonlinear refraction	<i>réfraction non linéaire</i>	140
• nonlinear refractive index	<i>indice de réfraction non linéaire</i>	140
• nonlinear spectroscopy	<i>spectroscopie non-linéaire</i>	140
• nonlinear waveguide	<i>guide d'onde non linéaire</i>	140
• nonradiative transition	<i>transition non radiative</i>	140
• normal incidence	<i>incidence normale</i>	140
• nuclear fusion	<i>fusion nucléaire</i>	140
• nuclear pumped laser	<i>laser à pompage nucléaire</i>	140
• nuclear pumping	<i>pompage nucléaire</i>	141
• Nuclear radiation	<i>rayonnement nucléaire</i>	141
• numerical aperture	<i>ouverture numérique</i>	141
• numerical integration	<i>intégration numérique</i>	141
• numerical method	<i>méthode numérique</i>	141
• numerical simulation	<i>simulation numérique</i>	141
• numerical solution	<i>solution numérique</i>	141
• object detection	<i>détection d'objet</i>	142
• object location	<i>localisation d'objets</i>	142
• oblique incidence	<i>incidence oblique</i>	142
• oligomer	<i>oligomère</i>	142
• one-dimensional structure	<i>structure unidimensionnelle</i>	142

English	French	page
• one-dimensional system	<i>système à 1 dimension</i>	142
• one-electron system	<i>système à 1 électron</i>	142
• opal	<i>opale</i>	142
• operator	<i>opérateur</i>	142
• ophthalmic glass	<i>verre correcteur</i>	142
• ophthalmology	<i>ophtalmologie</i>	142
• ophthalmoscopy	<i>ophtalmoscopie</i>	142
• optical aberration	<i>aberration optique</i>	142
• optical activity	<i>activité optique</i>	142
• optical addressing	<i>adressage optique</i>	142
• optical adhesive	<i>adhésif optique</i>	143
• optical alignment	<i>alignement optique</i>	143
• optical amplification	<i>amplification optique</i>	143
• optical amplifier	<i>amplificateur optique</i>	143
• optical anisotropy	<i>anisotropie optique</i>	143
• optical aperture	<i>ouverture optique</i>	143
• optical attenuation	<i>atténuation optique</i>	143
• optical attenuator	<i>atténuateur optique</i>	143
• optical beam	<i>faisceau optique</i>	143
• optical bench	<i>banc optique</i>	143
• optical bistability	<i>bistabilité optique</i>	143
• optical Bloch oscillation	<i>oscillation de Bloch optique</i>	143
• optical breakdown	<i>disruption optique</i>	143
• optical chaos	<i>chaos optique</i>	144
• optical circuit	<i>circuit optique</i>	144
• optical clock	<i>horloge optique</i>	144
• optical coating	<i>revêtement optique</i>	144
• optical coherence	<i>cohérence optique</i>	144
• optical coherent tomography	<i>tomographie optique cohérente</i>	144
• optical coherent transients	<i>transitoire optique cohérent</i>	144
• optical collimator	<i>collimateur optique</i>	144
• optical communication	<i>communication optique</i>	144
• optical computer	<i>ordinateur optique</i>	144
• optical computing	<i>calcul optique</i>	144
• optical confinement	<i>confinement optique</i>	144
• optical connector	<i>connecteur optique</i>	144
• optical constant	<i>constante optique</i>	144
• optical correlation	<i>corrélation optique</i>	144
• optical correlator	<i>corrélateur optique</i>	144
• optical coupler	<i>coupleur optique</i>	145
• optical coupling	<i>couplage optique</i>	145
• optical deflector	<i>défecteur optique</i>	145
• optical delay line	<i>ligne à retard optique</i>	145
• optical design technique	<i>technique de conception optique</i>	145
• optical detection	<i>détection optique</i>	145
• optical device	<i>dispositif optique</i>	145

English	French	page
• optical diffractometry	<i>diffractionn��trie optique</i>	145
• optical directional coupler	<i>coupleur directionnel optique</i>	145
• optical disk	<i>disque optique</i>	145
• optical dispersion	<i>dispersion optique</i>	145
• optical dispersion compensation	<i>compensation de dispersion optique</i>	145
• optical dispersion management	<i>gestion de dispersion</i>	145
• optical element	<i>��l��ment optique</i>	145
• optical encryption	<i>cryptage optique</i>	146
• optical engineering	<i>génie optique</i>	146
• optical fiber	<i>fib��re optique</i>	146
• optical fiber cladding	<i>gaine de fib��re optique</i>	146
• optical fiber communication	<i>communication par fib��re optique</i>	146
• optical fiber coupler	<i>coupleur de fib��re optique</i>	146
• optical fiber dispersion	<i>dispersion fib��re optique</i>	146
• optical fiber network	<i>réseau de fibres optiques</i>	146
• optical filter	<i>filtre optique</i>	146
• optical force	<i>force optique</i>	147
• optical frequency	<i>fréquence optique</i>	147
• optical frequency conversion	<i>conversion de fréquence optique</i>	147
• optical gain	<i>gain optique</i>	147
• optical glass	<i>verre optique</i>	147
• optical illusion	<i>illusion optique</i>	147
• optical image	<i>image optique</i>	147
• optical implementation	<i>implémentation optique</i>	147
• optical information processing	<i>traitement optique de l'information</i>	147
• optical injection	<i>injection optique</i>	147
• optical instrument	<i>instrument optique</i>	147
• optical interconnection	<i>interconnexion optique</i>	147
• optical interferometer	<i>interféromètre optique</i>	147
• optical interferometry	<i>interf��rom��trie optique</i>	147
• optical isolator	<i>isolateur optique</i>	148
• optical Kerr effect	<i>effet Kerr optique</i>	148
• optical klystron	<i>klystron optique</i>	148
• optical lattice	<i>r��seau optique</i>	148
• optical lens	<i>lentille optique</i>	148
• optical limiter	<i>limiteur optique</i>	148
• optical limiting	<i>limitation optique</i>	148
• optical link	<i>liaison optique</i>	148
• optical logic	<i>logique optique</i>	148
• optical loss	<i>perte optique</i>	148
• optical manipulation	<i>manipulation optique</i>	148
• optical material	<i>matériau optique</i>	148
• optical measurement device	<i>dispositif de mesure optique</i>	149
• optical measurement method	<i>méthode de mesure optique</i>	149
• optical memory	<i>mémoire optique</i>	149
• optical metrology	<i>m��trologie optique</i>	149

English	French	page
• optical microcavity	<i>microcavité optique</i>	149
• optical microscopy	<i>microscopie optique</i>	149
• optical modulation	<i>modulation optique</i>	149
• optical modulator	<i>modulateur optique</i>	149
• optical molasse	<i>mélasse optique</i>	149
• optical multistability	<i>multistabilité optique</i>	149
• optical nanocavity	<i>nanocavité optique</i>	150
• optical oscillator	<i>oscillateur optique</i>	150
• optical parametric amplification	<i>amplification paramétrique optique</i>	150
• optical parametric amplifier	<i>amplificateur paramétrique optique</i>	150
• optical parametric generator	<i>générateur paramétrique optique</i>	150
• optical parametric oscillator	<i>oscillateur paramétrique optique</i>	150
• optical pattern formation	<i>morphogenèse optique</i>	150
• optical phase shifter	<i>déphaseur optique</i>	150
• optical phenomenon	<i>phénomène optique</i>	150
• optical planar waveguide	<i>guide d'onde optique plan</i>	150
• optical polarization	<i>polarisation optique</i>	151
• optical polymer	<i>polymère optique</i>	151
• optical projector	<i>projecteur optique</i>	151
• optical property	<i>propriété optique</i>	151
• optical pulse	<i>impulsion optique</i>	151
• optical pulse generation	<i>génération d'impulsions optiques</i>	151
• optical pumping	<i>pompage optique</i>	151
• optical radar	<i>radar optique</i>	151
• optical reading	<i>lecture optique</i>	151
• optical rectification	<i>rectification optique</i>	151
• optical resonator	<i>résonateur optique</i>	151
• optical retarder	<i>retardateur optique</i>	151
• optical rogue wave	<i>onde scélérate optique</i>	152
• optical rotation	<i>rotation de polarisation optique</i>	152
• optical saturation	<i>saturation optique</i>	152
• optical scanner	<i>dispositif à balayage optique</i>	152
• optical security	<i>sécurité optique</i>	152
• optical sensor	<i>capteur optique</i>	152
• optical shutter	<i>obturateur optique</i>	152
• optical similariton	<i>similariton optique</i>	152
• optical soliton	<i>soliton optique</i>	152
• optical spectroscopy	<i>spectrométrie optique</i>	152
• optical storage	<i>stockage optique</i>	152
• optical surface	<i>surface optique</i>	152
• optical switch	<i>commutateur optique</i>	153
• optical switching	<i>commutation optique</i>	153
• optical system	<i>système optique</i>	153
• optical technique	<i>technique optique</i>	153
• optical telecommunication	<i>télécommunication optique</i>	153
• optical testing	<i>essai optique</i>	153

English	French	page
• optical thickness	<i>épaisseur optique</i>	153
• optical time-domain reflectometry	<i>réflectométrie optique résolue en temps</i>	153
• optical tomography	<i>tomographie optique</i>	153
• optical tracking	<i>poursuite optique</i>	153
• optical transducer	<i>transducteur optique</i>	153
• optical trapping	<i>piégeage optique</i>	153
• optical triggering	<i>déclenchement optique</i>	153
• optical tunnel effect	<i>effet tunnel optique</i>	153
• optical turbulence	<i>turbulence optique</i>	153
• optical tweezers	<i>pince optique</i>	153
• optical valve	<i>valve optique</i>	154
• optical vortex	<i>vortex optique</i>	154
• optical waveguide	<i>guide d'onde optique</i>	154
• optical wedge	<i>coin optique</i>	154
• optical window	<i>fenêtre optique</i>	154
• optically thick medium	<i>milieu optiquement épais</i>	154
• optics	<i>optique</i>	154
• optimization method	<i>méthode d'optimisation</i>	154
• optoacoustical spectrometry	<i>spectrométrie optoacoustique</i>	154
• optoelectronic device	<i>dispositif optoélectronique</i>	154
• optoelectronic implementation	<i>implémentation optoélectronique</i>	154
• optofluidics	<i>optofluidique</i>	154
• optogalvanic spectroscopy	<i>spectrométrie optogalvanique</i>	154
• optomechatronics	<i>optomécatronique</i>	154
• optometry	<i>optométrie</i>	154
• orbital angular momentum	<i>moment cinétique orbital</i>	154
• organic boron compound	<i>composé organique du bore</i>	155
• organic bromine compound	<i>composé organique du brome</i>	155
• organic chlorine compound	<i>composé organique du chlore</i>	155
• organic compound	<i>composé organique</i>	155
• organic dye	<i>colorant organique</i>	155
• organic glass	<i>verre organique</i>	155
• organic iodine compound	<i>composé organique de l'iode</i>	155
• organic laser	<i>laser organique</i>	155
• organic light emitting diode	<i>diode électroluminescente organique</i>	155
• organic light-emitting device	<i>dispositif électroluminescent organique</i>	155
• organic phosphorus compound	<i>composé organique du phosphore</i>	155
• organic semiconductor	<i>semiconducteur organique</i>	155
• organic silicate	<i>silicate organique</i>	155
• organic silicon compound	<i>composé organique du silicium</i>	155
• organic sulfur compound	<i>composé organique du soufre</i>	156
• organic-inorganic hybrid material	<i>matériau hybride organique-minéral</i>	156
• organometallic compound	<i>composé organométallique</i>	156
• oscillation frequency	<i>fréquence d'oscillation</i>	156
• oscillator strength	<i>force d'oscillateur</i>	156
• output power	<i>puissance de sortie</i>	156

English	French	page
• oxazine derivative	dérivé de l'oxazine	156
• oxychloride	oxychlorure	156
• oxyhemoglobin	oxyhémoglobine	156
• oxynitride	oxynitride	156
• ozone	ozone	156
• p type semiconductor	semiconducteur type p	157
• Padé approximant	approximant de Padé	157
• Painlevé equation	équation de Painlevé	157
• paint	peinture	157
• palladium alloy	alliage de palladium	157
• palladium base alloy	alliage à base de palladium	157
• palladium carbide	carbure de palladium	157
• paper industry	industrie du papier	157
• parabolic mirror	miroir parabolique	157
• parabolic reflector	réflecteur parabolique	157
• paramagnetic property	propriété paramagnétique	157
• parametric conversion	conversion paramétrique	157
• parametric fluorescence	fluorescence paramétrique	157
• parametric generator	générateur paramétrique	157
• parametric instability	instabilité paramétrique	158
• parametric oscillation	oscillation paramétrique	158
• parametric process	processus paramétrique	158
• paraxial approximation	approximation paraxiale	158
• parity violation	violation de la parité	158
• partial coherence	cohérence partielle	158
• partial polarization	polarisation partielle	158
• partial reflection	réflexion partielle	158
• particle acceleration	accélération de particule	158
• particle beam	faisceau de particules	158
• particle emission	émission de particules	158
• particle image velocimetry	vélocimétrie par image de particules	158
• particle in cell method	méthode particule dans cellule	158
• particle shape	forme de la particule	158
• particle size	dimension de particule	158
• particle size classifier	classificateur granulométrique	158
• particle size measurement	mesure de la dimension des particules	158
• particle suspension	suspension de particules	159
• particle track visualization	visualisation des traces laissées par les particules	159
• particle tracking velocimetry	vélocimétrie par piégeage de particule	159
• particle trapping	piégeage de particule	159
• passive mode locking	blocage de modes passif	159
• passive Q-switching	déclenchement passif	159
• pattern classification	classification des formes	159
• pattern generator	générateur de formes	159
• pattern recognition	reconnaissance de forme	159
• PCM material	matériau PCM	159

English	French	page
• Pegg-Barnett phase	<i>phase de Pegg-Barnett</i>	159
• penetration depth	<i>profondeur de pénétration</i>	159
• Penning ionization	<i>ionisation de Penning</i>	159
• perceptron	<i>perceptron</i>	159
• perfect lens	<i>lentille parfaite</i>	160
• perfectly matched layer	<i>couche parfaitement adaptée</i>	160
• performance evaluation	<i>évaluation de la performance</i>	160
• periodic structure	<i>structure périodique</i>	160
• permalloy	<i>permalloy</i>	160
• permittivity	<i>constante diélectrique</i>	160
• perovskite	<i>perovskite</i>	160
• personal computer	<i>ordinateur personnel</i>	160
• perturbation theory	<i>théorie des perturbations</i>	160
• phase coding	<i>codage en phase</i>	160
• phase compensation	<i>compensation de phase</i>	160
• phase conjugation	<i>conjugaison de phase</i>	160
• phase contrast	<i>contraste de phase</i>	160
• phase control	<i>contrôle de phase</i>	160
• phase delay	<i>retard de phase</i>	161
• phase demodulation	<i>démodulation de phase</i>	161
• phase distortion	<i>distorsion de phase</i>	161
• phase filter	<i>filtre de phase</i>	161
• phase fluctuation	<i>fluctuation de phase</i>	161
• phase grating	<i>réseau de phase</i>	161
• phase hologram	<i>hologramme de phase</i>	161
• phase locked loop	<i>boucle à phase asservie</i>	161
• phase locking	<i>verrouillage de phase</i>	161
• phase mask	<i>masque de phase</i>	161
• phase matching	<i>accord de phase</i>	161
• phase measurement	<i>mesure de phase</i>	161
• phase mismatch	<i>désaccord de phase</i>	161
• phase modulation	<i>modulation de phase</i>	161
• phase modulator	<i>modulateur de phase</i>	161
• phase noise	<i>bruit de phase</i>	161
• phase object	<i>objet de phase</i>	161
• phase operator	<i>opérateur de phase</i>	162
• phase plate	<i>lame de phase</i>	162
• phase reconstruction	<i>reconstruction de phase</i>	162
• phase shift	<i>déphasage</i>	162
• phase shifting interferometry	<i>interférométrie de déphasage</i>	162
• phase singularity	<i>singularité de phase</i>	162
• phase space	<i>espace de phase</i>	162
• phase unwrapping	<i>déroulement de phase</i>	162
• phase velocity	<i>vitesse de phase</i>	162
• phase-conjugation amplification	<i>amplification optique par conjugaison de phase</i>	162
• phase-conjugation mirror	<i>miroir à conjugaison de phase</i>	162

English	French	page
• phase-contrast microscopy	<i>microscopie à contraste de phase</i>	162
• phased-array system	<i>système à commande de phase</i>	162
• phononic crystal	<i>cristal phononique</i>	162
• phosphate	<i>phosphate</i>	162
• phosphate glass	<i>verre de phosphate</i>	163
• phosphor	<i>matériau luminescent</i>	163
• phosphorescence	<i>phosphorescence</i>	163
• phosphosilicate glass	<i>verre de phosphosilicate</i>	163
• photo-induced grating	<i>réseau photoinduit</i>	163
• photoacoustic effect	<i>effet photoacoustique</i>	163
• photoacoustic spectroscopy	<i>spectrométrie photoacoustique</i>	163
• photoassociation	<i>photoassociation</i>	163
• photobleaching	<i>photoblanchiment</i>	163
• photochromic glass	<i>verre photochrome</i>	163
• photochromic material	<i>matériau photochromique</i>	163
• photochromism	<i>photochromisme</i>	163
• photocoagulation	<i>photocoagulation</i>	163
• photoconductivity	<i>photoconductivité</i>	164
• photoconductor	<i>photoconducteur</i>	164
• photocopying	<i>photocopie</i>	164
• photocurrent	<i>courant photoélectrique</i>	164
• photodetector	<i>photodétecteur</i>	164
• photodiode	<i>photodiode</i>	164
• photodissociation	<i>photodissociation</i>	164
• photodynamic therapy	<i>photothérapie dynamique</i>	164
• photoelastic material	<i>matériau photoélastique</i>	164
• photoelasticity	<i>photoélasticité</i>	164
• photoelectric effect	<i>effet photoélectrique</i>	164
• photoelectron spectroscopy	<i>spectroscopie de photoélectrons</i>	164
• photoelectron spectrum	<i>spectre de photoélectrons</i>	164
• photographic development	<i>développement photographique</i>	164
• photographic emulsion	<i>émulsion photographique</i>	164
• photographic film	<i>film photographique</i>	165
• photographic fog	<i>voile photographique</i>	165
• photographic image	<i>image photographique</i>	165
• photographic plate	<i>plaque photographique</i>	165
• photographic processing	<i>traitement photographique</i>	165
• photographic sensitivity	<i>sensibilité photographique</i>	165
• photography	<i>photographie</i>	165
• photoinduced effect	<i>effet photoinduit</i>	165
• photoionization	<i>photoionisation</i>	165
• photolithography	<i>photolithographie</i>	165
• photoluminescence	<i>photoluminescence</i>	165
• photometry	<i>photométrie</i>	165
• photomicrography	<i>photomicrographie</i>	165
• photomultiplier	<i>photomultiplicateur</i>	165

English	French	page
• photon	<i>photon</i>	165
• photon antibunching	<i>dégrouperment de photons</i>	166
• photon avalanche	<i>avalanche de photons</i>	166
• photon correlation spectroscopy	<i>spectrométrie à corrélation de photons</i>	166
• photon counter	<i>compteur de photons</i>	166
• photon counting	<i>comptage de photons</i>	166
• photon echo	<i>écho de photon</i>	166
• photon emission	<i>émission de photons</i>	166
• photon number state	<i>état du nombre de photons</i>	166
• photon pair	<i>paire de photons</i>	166
• photon scanning tunneling microscopy	<i>microscopie tunnel optique</i>	166
• photon statistics	<i>statistique des photons</i>	166
• photon-atom interaction	<i>interaction photon-atome</i>	166
• photon-electron collision	<i>collision photon-électron</i>	166
• photonic bandgap	<i>bande interdite photonique</i>	166
• photonic bandgap fiber	<i>fibres à bande interdite photonique</i>	166
• photonic crystal	<i>cristal photonique</i>	167
• photonic crystal fiber	<i>fibres à cristaux photoniques</i>	167
• photonic crystal laser	<i>laser à cristaux photoniques</i>	167
• photonic device	<i>dispositif photonique</i>	167
• photonic molecule	<i>molécule photonique</i>	167
• photonics	<i>photonique</i>	167
• photoplasticity	<i>photoplasticité</i>	167
• photopolymerization	<i>polymérisation photochimique</i>	167
• photoreceptor	<i>photorécepteur</i>	167
• photorefractive crystal	<i>cristal photoréfractif</i>	167
• photorefractive effect	<i>effet photoréfractif</i>	167
• photorefractive gain oscillator	<i>oscillateur à gain photoréfractif</i>	167
• photorefractive material	<i>matériau photoréfractif</i>	168
• photorefractive soliton	<i>soliton photoréfractif</i>	168
• photosensitive glass	<i>verre photosensible</i>	168
• photosensitive material	<i>matériau photosensible</i>	168
• photosensitivity	<i>photosensibilité</i>	168
• photothermal conversion	<i>conversion photothermique</i>	168
• phototransistor	<i>phototransistor</i>	168
• photovoltaic cell	<i>cellule photovoltaïque</i>	168
• photovoltaic effect	<i>effet photovoltaïque</i>	168
• photovoltaic soliton	<i>soliton photovoltaïque</i>	168
• phthalocyanine	<i>phtalocyanine</i>	168
• physical magnitude	<i>grandeur physique</i>	168
• physical phenomenon	<i>phénomène physique</i>	169
• physical property	<i>propriété physique</i>	169
• physicochemical property	<i>propriété physicochimique</i>	169
• physiological optics	<i>optique physiologique</i>	169
• pi-electron system	<i>système d'électrons pi</i>	170
• piezoceramic material	<i>céramique piézoélectrique</i>	170

English	French	page
• piezoelectric device	<i>dispositif piézoélectrique</i>	170
• piezoelectric material	<i>matériau piézoélectrique</i>	170
• piezoelectric resonator	<i>résonateur piézoélectrique</i>	170
• piezoelectric semiconductor	<i>semiconducteur piézoélectrique</i>	170
• piezoelectric transducer	<i>transducteur piézoélectrique</i>	170
• pin diode	<i>diode pin</i>	170
• pixel	<i>pixel</i>	170
• plane surface	<i>surface plane</i>	170
• plane wave	<i>onde plane</i>	170
• plasma	<i>plasma</i>	170
• plasma etching	<i>gravure plasma</i>	170
• plasma produced by laser	<i>plasma produit par laser</i>	170
• plasma-beam interaction	<i>interaction faisceau-plasma</i>	171
• plasmon	<i>plasmon</i>	171
• plasmonic lens	<i>lentille plasmonique</i>	171
• plasmonics	<i>plasmonique</i>	171
• plastic	<i>matière plastique</i>	171
• platinum alloy	<i>alliage de platine</i>	171
• platinum base alloy	<i>alliage à base de platine</i>	171
• platinum carbide	<i>carbure de platine</i>	171
• platinum complex	<i>complexe du platine</i>	171
• plutonium carbide	<i>carbure de plutonium</i>	171
• PLZT	<i>PLZT</i>	171
• Pockels cell	<i>cellule à effet Pockels</i>	171
• Pockels effect	<i>effet Pockels</i>	171
• Poincaré sphere	<i>sphère de Poincaré</i>	171
• point source	<i>source ponctuelle</i>	172
• point spread function	<i>fonction d'étalement du point</i>	172
• Poisson distribution	<i>loi de Poisson</i>	172
• Poisson equation	<i>équation de Poisson</i>	172
• Poisson ratio	<i>coefficient de Poisson</i>	172
• polar molecule	<i>molécule polaire</i>	172
• polarimeter	<i>polarimètre</i>	172
• polarimetry	<i>polarimétrie</i>	172
• polariton	<i>polariton</i>	172
• polariton laser	<i>laser à polaritons</i>	172
• polarization analyzer	<i>analyseur de polarisation</i>	172
• polarization conversion	<i>conversion de polarisation</i>	172
• polarization filter	<i>filtre de polarisation</i>	172
• polarization maintaining	<i>conservation de polarisation</i>	172
• polarization mode	<i>mode de polarisation</i>	172
• polarization mode dispersion	<i>dispersion de mode de polarisation</i>	172
• polarization modulation	<i>modulation de polarisation</i>	172
• polarization spectrometry	<i>spectroscopie de polarisation</i>	173
• polarized radiation	<i>rayonnement polarisé</i>	173
• polarizer	<i>polariseur</i>	173

English	French	page
• polarizing filter	<i>filtre polarisant</i>	173
• poled material	<i>matériau polé</i>	173
• polishing	<i>polissage</i>	173
• poly(methyl methacrylate)	<i>poly(méthacrylate de méthyle)</i>	173
• polyacetylene	<i>polyacétylène</i>	173
• polyacrylamide	<i>polyacrylamide</i>	173
• polyacrylonitrile	<i>polyacrylonitrile</i>	173
• polyamide	<i>polyamide</i>	173
• polyaniline	<i>polyaniline</i>	173
• polybutadiene	<i>polybutadiène</i>	173
• polycapillary optics	<i>optique polycapillaire</i>	174
• polycarbonate	<i>polycarbonate</i>	174
• polychromatic radiation	<i>rayonnement polychromatique</i>	174
• polycrystal	<i>polycristal</i>	174
• polydispersed particle	<i>particule polydispersée</i>	174
• polyester	<i>polyester</i>	174
• polyethylene	<i>polyéthylène</i>	174
• polyethylene glycol	<i>polyéthylène glycol</i>	174
• polyimide	<i>polyimide</i>	174
• polymer	<i>polymère</i>	174
• polymer dispersed liquid crystal	<i>cristal liquide dispersé dans un polymère</i>	174
• polymer fiber	<i>fibres polymère</i>	174
• polymer substrate	<i>substrat polymère</i>	175
• polystyrene	<i>polystyrène</i>	175
• polytetrafluoroethylene	<i>polytétrafluoroéthylène</i>	175
• polyurethane	<i>polyuréthane</i>	175
• population coherent trapping	<i>piégeage cohérent de population</i>	175
• population inversion	<i>inversion de population</i>	175
• pore size	<i>dimension de pore</i>	175
• porous material	<i>matériau poreux</i>	175
• porphyrin	<i>porphyrine</i>	175
• portable equipment	<i>appareil portatif</i>	175
• position measurement	<i>mesure de position</i>	175
• position operator	<i>opérateur de position</i>	175
• position sensor	<i>capteur de position</i>	175
• positive ion	<i>ion positif</i>	175
• positron emission tomography	<i>tomographie par émission de positons</i>	175
• potassium 41	<i>potassium 41</i>	175
• potassium molecule	<i>molécule de potassium</i>	176
• powder	<i>poudre</i>	176
• power limiter	<i>limiteur de puissance</i>	176
• power measurement	<i>mesure de puissance</i>	176
• Poynting theorem	<i>théorème de Poynting</i>	176
• Poynting vector	<i>vecteur de Poynting</i>	176
• praseodymium arsenide	<i>arséniure de praséodyme</i>	176
• predissociation	<i>prédissociation</i>	176

English	French	page
• pressure effect	<i>effet de la pression</i>	176
• pressure measurement	<i>mesure de pression</i>	176
• printer	<i>imprimante</i>	176
• printing paper	<i>papier d'impression</i>	176
• probability density function	<i>fonction de densité de probabilité</i>	176
• probability distribution	<i>loi de probabilité</i>	176
• profilometer	<i>profilomètre</i>	177
• profilometry	<i>profilométrie</i>	177
• propagation constant	<i>constante de propagation</i>	177
• propagation mode	<i>mode de propagation</i>	177
• propagation velocity	<i>vitesse de propagation</i>	177
• pseudocolor	<i>pseudochromie</i>	177
• PT symmetry	<i>symétrie PT</i>	177
• Pulfrich effect	<i>effet Pulfrich</i>	177
• pulse amplifier	<i>amplificateur d'impulsions</i>	177
• pulse compression	<i>compression d'impulsions</i>	177
• pulse interaction	<i>interaction des impulsions</i>	177
• pulse propagation	<i>propagation des impulsions</i>	177
• pulse shape	<i>forme de l'impulsion</i>	177
• pulse shaper	<i>conformateur d'impulsion</i>	177
• pulse shaping	<i>mise en forme impulsion</i>	177
• pulse width	<i>durée d'impulsion</i>	178
• pulsed discharge	<i>décharge impulsionnelle</i>	178
• pulsed laser	<i>laser pulsé</i>	178
• pulsed laser deposition	<i>dépôt par laser pulsé</i>	178
• pulsed source	<i>source impulsionnelle</i>	178
• pump-probe method	<i>méthode pompe-sonde</i>	178
• pump-probe spectrometry	<i>spectroscopie pompe-sonde</i>	178
• pumping	<i>pompage</i>	178
• pumping power	<i>puissance de pompage</i>	178
• Purcell effect	<i>effet Purcell</i>	178
• pyroelectric detector	<i>détecteur pyroélectrique</i>	178
• pyroelectric effect	<i>effet pyroélectrique</i>	178
• pyroelectric material	<i>matériau pyroélectrique</i>	178
• pyrometer	<i>pyromètre</i>	178
• pyrometry	<i>pyrométrie</i>	178
• Q-switched laser	<i>laser déclenché</i>	179
• Q-switching	<i>déclenchement</i>	179
• quadratic soliton	<i>soliton quadratique</i>	179
• quadrupolar lens	<i>lentille quadripolaire</i>	179
• quality control	<i>contrôle qualité</i>	179
• quantitative chemical analysis	<i>analyse quantitative</i>	179
• quantization	<i>quantification</i>	179
• quantization error	<i>erreur de quantification</i>	179
• quantum algorithm	<i>algorithme quantique</i>	179
• quantum amplifier	<i>amplificateur quantique</i>	179

English	French	page
• quantum beat	<i>battement quantique</i>	179
• quantum bit	<i>bit quantique</i>	179
• quantum cascade laser	<i>laser à cascade quantique</i>	179
• quantum chaos	<i>chaos quantique</i>	179
• quantum cloning	<i>clonage quantique</i>	180
• quantum coherence	<i>cohérence quantique</i>	180
• quantum communication	<i>communication quantique</i>	180
• quantum computer	<i>ordinateur quantique</i>	180
• quantum computing	<i>calcul quantique</i>	180
• quantum confinement	<i>confinement quantique</i>	180
• quantum control	<i>contrôle quantique</i>	180
• quantum correlation	<i>corrélation quantique</i>	180
• quantum cryptography	<i>cryptographie quantique</i>	180
• quantum decoherence	<i>décohérence quantique</i>	180
• quantum detection	<i>détection quantique</i>	180
• quantum detector	<i>détecteur quantique</i>	180
• quantum dot	<i>point quantique</i>	180
• quantum dot device	<i>dispositif à points quantiques</i>	180
• quantum dot laser	<i>laser à point quantique</i>	180
• quantum electrodynamics	<i>électrodynamique quantique</i>	180
• quantum entanglement	<i>intrication quantique</i>	180
• quantum entropy	<i>entropie quantique</i>	181
• quantum eraser	<i>effaceur quantique</i>	181
• quantum filter	<i>filtre quantique</i>	181
• quantum fluctuation	<i>fluctuation quantique</i>	181
• quantum foam	<i>mousse quantique</i>	181
• quantum gaz	<i>gaz quantique</i>	181
• quantum holography	<i>holographie quantique</i>	181
• quantum imaging	<i>imagerie quantique</i>	181
• quantum information	<i>information quantique</i>	181
• quantum interference	<i>interférence quantique</i>	181
• quantum interferometry	<i>interférométrie quantique</i>	181
• quantum jump	<i>saut quantique</i>	181
• quantum key distribution	<i>distribution quantique de clés</i>	181
• quantum lithography	<i>lithographie quantique</i>	181
• quantum mechanics	<i>mécanique quantique</i>	181
• quantum memory	<i>mémoire quantique</i>	181
• quantum metrology	<i>métrologie quantique</i>	182
• quantum microscopy	<i>microscopie quantique</i>	182
• quantum Monte Carlo method	<i>méthode de Monte Carlo quantique</i>	182
• quantum noise	<i>bruit quantique</i>	182
• quantum nondemolition measurement	<i>mesure quantique non destructive</i>	182
• quantum optics	<i>optique quantique</i>	182
• quantum oscillation	<i>oscillation quantique</i>	182
• quantum oscillator	<i>oscillateur quantique</i>	182
• quantum probability	<i>probabilité quantique</i>	182

English	French	page
• quantum scissor	<i>ciseaux quantiques</i>	182
• quantum state	<i>état quantique</i>	182
• quantum state preparation	<i>préparation d'états quantiques</i>	182
• quantum statistics	<i>statistique quantique</i>	182
• quantum system	<i>système quantique</i>	182
• quantum teleportation	<i>téléportation quantique</i>	182
• quantum theory	<i>théorie quantique</i>	182
• quantum tomography	<i>tomographie quantique</i>	182
• quantum transport	<i>transport quantique</i>	182
• quantum walk	<i>marche quantique</i>	183
• quantum well	<i>puits quantique</i>	183
• quantum well device	<i>dispositif à puit quantique</i>	183
• quantum wire	<i>fil quantique</i>	183
• quantum yield	<i>rendement quantique</i>	183
• quantum Zeno effect	<i>effet Zeno quantique</i>	183
• quantum-well laser	<i>laser à puits quantique</i>	183
• quarter wave plate	<i>lame quart d'onde</i>	183
• quartz	<i>quartz</i>	183
• quartz microbalance	<i>microbalance à quartz</i>	183
• quartz substrate	<i>substrat quartz</i>	183
• quasi monochromatic radiation	<i>rayonnement quasi monochromatique</i>	183
• quasi-periodic structure	<i>structure quasi-périodique</i>	183
• quasi-phase matching	<i>quasi-accord de phase</i>	183
• quasi-steady-state soliton	<i>soliton quasi-stationnaire</i>	183
• quasicrystal	<i>quasicristal</i>	183
• quaternary alloy	<i>alliage quaternaire</i>	184
• quaternary compound	<i>composé quaternaire</i>	184
• quinone dye	<i>colorant quinonique</i>	184
• quinoxaline derivative	<i>dérivé de la quinoxaline</i>	184
• quintic nonlinearity	<i>non-linéarité d'ordre 5</i>	184
• Rabi oscillation	<i>oscillation de Rabi</i>	185
• radar	<i>radar</i>	185
• radiation damage	<i>dommage causé par le rayonnement</i>	185
• radiation detector	<i>détecteur de rayonnement</i>	185
• radiation effect	<i>effet du rayonnement</i>	185
• radiation emission	<i>émission de rayonnement</i>	185
• radiation pressure	<i>pression de radiation</i>	185
• radiation resistance	<i>résistance au rayonnement</i>	185
• radiation source	<i>source de rayonnement</i>	185
• radiation trapping	<i>piégeage de rayonnement</i>	185
• radiation-emitting device	<i>dispositif émetteur de rayonnement</i>	185
• radiative lifetime	<i>durée de vie radiative</i>	185
• radiative property	<i>propriété radiative</i>	185
• radiative recombination	<i>recombinaison radiative</i>	185
• radiative transfer	<i>transfert radiatif</i>	186
• radiative transition	<i>transition radiative</i>	186

English	French	page
• radiofrequency	<i>radiofréquence</i>	186
• radioluminescence	<i>radioluminescence</i>	186
• radiometer	<i>radiomètre</i>	186
• radiometry	<i>radiométrie</i>	186
• radiowave radiation	<i>onde radio</i>	186
• radius of curvature	<i>rayon de courbure</i>	186
• rainbow hologram	<i>hologramme arc-en-ciel</i>	186
• rainbow holography	<i>holographie arc-en-ciel</i>	186
• Raman amplifier	<i>amplificateur Raman</i>	186
• Raman effect	<i>effet Raman</i>	186
• Raman gain	<i>gain Raman</i>	186
• Raman laser	<i>laser Raman</i>	186
• Raman scattering	<i>diffusion Raman</i>	186
• Raman spectroscopy	<i>spectrométrie Raman</i>	187
• Raman spectrum	<i>spectre Raman</i>	187
• random laser	<i>laser aléatoire</i>	187
• random medium	<i>milieu aléatoire</i>	187
• random number generator	<i>générateur de nombres aléatoires</i>	187
• random phase	<i>phase aléatoire</i>	187
• random surface	<i>surface aléatoire</i>	187
• random-walk model	<i>modèle de la marche aléatoire</i>	187
• range finder	<i>télémètre</i>	187
• rapid prototyping	<i>prototypage rapide</i>	187
• rare earth	<i>lanthanides</i>	187
• rare earth alloy	<i>alliage de lanthanide</i>	187
• rare gas halide	<i>halogénure de gaz rare</i>	187
• rate constant	<i>constante de vitesse</i>	187
• rate equations	<i>équations de taux</i>	187
• ray tracing	<i>tracé de rayon</i>	188
• Rayleigh backscattering	<i>rétrodiffusion de Rayleigh</i>	188
• Rayleigh scattering	<i>diffusion Rayleigh</i>	188
• Rayleigh-Ritz method	<i>méthode de Rayleigh-Ritz</i>	188
• reactive ion etching	<i>gravure ionique réactive</i>	188
• read-only storage	<i>mémoire morte</i>	188
• reciprocity theorem	<i>théorème de réciprocité</i>	188
• recording material	<i>matériau pour l'enregistrement</i>	188
• red laser	<i>laser rouge</i>	188
• red light	<i>lumière rouge</i>	188
• reference material	<i>matériau de référence</i>	188
• reflaxicon	<i>reflaxicon</i>	188
• reflecting surface	<i>surface réfléchissante</i>	188
• reflection coefficient	<i>facteur de réflexion</i>	189
• reflection grating	<i>réseau de réflexion</i>	189
• reflection hologram	<i>hologramme par réflexion</i>	189
• reflection spectrum	<i>spectre de réflexion</i>	189
• reflective coating	<i>revêtement réfléchissant</i>	189

English	French	page
• reflective optics	<i>optique réfléchive</i>	189
• reflectometer	<i>réflectomètre</i>	189
• reflectometry	<i>réflectométrie</i>	189
• reflector	<i>réflecteur</i>	189
• refractive index	<i>indice de réfraction</i>	189
• refractive index measurement	<i>mesure de l'indice de réfraction</i>	189
• refractive optics	<i>optique réfractive</i>	189
• refractive surgery	<i>chirurgie réfractive</i>	189
• refractometer	<i>réfractomètre</i>	189
• refractometry	<i>réfractométrie</i>	189
• regenerative amplifier	<i>amplificateur régénératif</i>	189
• relative humidity	<i>humidité relative</i>	190
• relative intensity noise	<i>bruit d'intensité relatif</i>	190
• relativistic effect	<i>effet relativiste</i>	190
• relativistic electron	<i>électron relativiste</i>	190
• relativity theory	<i>théorie de la relativité</i>	190
• relaxation oscillation	<i>oscillation de relaxation</i>	190
• relaxation time	<i>temps de relaxation</i>	190
• reliability	<i>fiabilité</i>	190
• remote sensing	<i>télédétection</i>	190
• repeatability	<i>répétabilité</i>	190
• reproducibility	<i>reproductibilité</i>	190
• reprography	<i>reprographie</i>	190
• repulsion interaction	<i>interaction de répulsion</i>	190
• residual strain	<i>déformation résiduelle</i>	190
• residual stress	<i>contrainte résiduelle</i>	190
• resistance strain gage	<i>jauge de contrainte</i>	190
• resistance thermometer	<i>thermomètre à résistance</i>	191
• resolving power	<i>limite de résolution</i>	191
• resonance fluorescence	<i>fluorescence de résonance</i>	191
• resonance scattering	<i>diffusion résonnante</i>	191
• resonant state	<i>état résonnant</i>	191
• resource allocation	<i>allocation de ressources</i>	191
• rest mass	<i>masse au repos</i>	191
• retina	<i>rétine</i>	191
• retinography	<i>rétinographie</i>	191
• retroreflection	<i>rétroréflexion</i>	191
• retroreflector	<i>rétrorélecteur</i>	191
• reverse saturable absorption	<i>absorption saturable inverse</i>	191
• rhenium carbide	<i>carbure de rhénium</i>	191
• rhenium selenide	<i>sélénure de rhénium</i>	191
• rheological property	<i>propriété rhéologique</i>	191
• rhodamine 6G laser	<i>laser à Rhodamine 6G</i>	191
• ring resonator	<i>résonateur en anneau</i>	192
• Ronchi ruling	<i>réseau de Ronchi</i>	192
• rotating condensate	<i>condensat tournant</i>	192

English	French	page
• rotating mirror	<i>miroir tournant</i>	192
• rotating wave approximation	<i>approximation de l'onde tournante</i>	192
• rotational transition	<i>transition rotationnelle</i>	192
• rough surface	<i>surface rugueuse</i>	192
• roughness	<i>rugosité</i>	192
• rovibrational transition	<i>transition rovibrationnelle</i>	192
• Rowland circle	<i>cercle Rowland</i>	192
• rubidium 85	<i>rubidium 85</i>	192
• rubidium 87	<i>rubidium 87</i>	192
• rubidium selenide	<i>sélénure de rubidium</i>	192
• Rubinowicz transform	<i>transformation Rubinowicz</i>	192
• ruby laser	<i>laser à rubis</i>	192
• Runge-Kutta method	<i>méthode de Runge-Kutta</i>	192
• Rutherford backscattering	<i>rétrodiffusion de Rutherford</i>	193
• rutile	<i>rutile</i>	193
• Rydberg state	<i>état de Rydberg</i>	193
• safety	<i>sécurité</i>	194
• safety standard	<i>norme de sécurité</i>	194
• Sagnac effect	<i>effet Sagnac</i>	194
• Sagnac-Interferometer	<i>interféromètre de Sagnac</i>	194
• samarium alloy	<i>alliage de samarium</i>	194
• samarium complexe	<i>complexe de samarium</i>	194
• samarium selenide	<i>sélénure de samarium</i>	194
• saphir substrate	<i>substrat saphir</i>	194
• satellite communication	<i>télécommunication par satellite</i>	194
• saturable absorber	<i>absorbant saturable</i>	194
• saturable absorption	<i>absorption saturable</i>	194
• saturation spectroscopy	<i>spectroscopie de saturation</i>	194
• scandium carbide	<i>carbure de scandium</i>	194
• scandium silicate	<i>silicate de scandium</i>	194
• scanner	<i>lecteur optique</i>	194
• scanning electron microscopy	<i>microscopie électronique à balayage</i>	195
• scanning light microscopy	<i>microscopie optique à balayage</i>	195
• scanning probe microscopy	<i>microscopie en champ proche</i>	195
• scanning tunneling microscopy	<i>microscopie à effet tunnel à balayage</i>	195
• scattering angle	<i>angle de diffusion</i>	195
• scattering length	<i>longueur de diffusion</i>	195
• scattering matrix	<i>matrice de diffusion</i>	195
• scattering medium	<i>milieu diffusant</i>	195
• SCH laser	<i>laser SCH</i>	195
• Schawlow-Townes linewidth	<i>largeur de Schawlow-Townes</i>	195
• Scheimpflug photography	<i>photographie Scheimpflug</i>	195
• Schmidt decomposition	<i>décomposition Schmidt</i>	195
• Schroedinger equation	<i>équation de Schrödinger</i>	195
• Schrödinger picture	<i>schéma de Schrödinger</i>	195
• Schrödinger's cat state	<i>état du chat de Schrödinger</i>	195

English	French	page
• scintillation	<i>scintillation</i>	195
• scintillator	<i>scintillateur</i>	195
• screening soliton	<i>soliton écran</i>	196
• second-harmonic generation	<i>génération de second harmonique</i>	196
• second-order nonlinear effect	<i>effet non linéaire du second ordre</i>	196
• segmented mirror	<i>miroir segmenté</i>	196
• seismic detector	<i>détecteur sismique</i>	196
• seismic wave	<i>onde sismique</i>	196
• selenides	<i>sélénures</i>	196
• selenium alloy	<i>alliage de sélénium</i>	196
• self alignment	<i>auto alignement</i>	196
• self assembly	<i>auto assemblage</i>	196
• self collimation	<i>autocollimation</i>	196
• self defocusing	<i>autodéfocalisation</i>	196
• self diffraction	<i>autodiffraction</i>	197
• self imaging	<i>autoimagerie</i>	197
• self oscillation	<i>auto oscillation</i>	197
• self-amplified spontaneous emission	<i>émission spontanée auto-amplifiée</i>	197
• self-assembled monolayer	<i>couche autoassemblée</i>	197
• self-focusing	<i>autofocalisation</i>	197
• self-imaging	<i>auto-imagerie</i>	197
• self-induced transparency	<i>transparence auto-induite</i>	197
• self-phase modulation	<i>automodulation de phase</i>	197
• self-pumping system	<i>système d'autopompage</i>	197
• self-trapping of light	<i>autopiégeage de la lumière</i>	197
• Semiclassical method	<i>Méthode semiclassique</i>	197
• semiconducting glass	<i>verre semiconducteur</i>	197
• semiconductor alloy	<i>alliage de semiconducteurs</i>	197
• semiconductor device	<i>dispositif semi-conducteur</i>	197
• semiconductor junction	<i>jonction semi-conductrice</i>	197
• semiconductor laser	<i>laser semi-conducteur</i>	198
• semiconductor laser array	<i>réseau de lasers semiconducteurs</i>	198
• semiconductor material	<i>semiconducteur</i>	198
• semiconductor optical amplifier	<i>amplificateur optique à semiconducteur</i>	198
• semiconductor quantum well	<i>puits quantique semi-conducteur</i>	198
• semiconductor quantum wire	<i>fil quantique semiconducteur</i>	198
• semiconductor switch	<i>commutateur semiconducteur</i>	198
• semitransparent material	<i>matériau semitransparent</i>	198
• Sénarmont method	<i>méthode de Sénarmont</i>	198
• sensitivity analysis	<i>analyse de sensibilité</i>	198
• sensitizer	<i>sensibilisateur</i>	198
• sensitometry	<i>sensitométrie</i>	198
• sensor	<i>capteur</i>	198
• sensor material	<i>matériau de capteur</i>	199
• Shack-Hartmann sensor	<i>analyseur de Shack-Hartmann</i>	199
• Shannon entropy	<i>entropie de Shannon</i>	199

English	French	page
• shape detection	détection de forme	199
• shape measurement	mesure de forme	199
• shape memory alloy	alliage à mémoire de forme	199
• shape resonance	résonance de forme	199
• shear stress	contrainte de cisaillement	199
• shearing interferometer	interféromètre à dédoublement de front d'onde	199
• shearography	cisaillographie	199
• shock wave	onde de choc	199
• shot noise	bruit de grenaille	199
• Shutter	obturateur	199
• SiC substrate	substrat SiC	199
• side pumping	pompage latéral	200
• signal compression	compression de signal	200
• signal processing	traitement du signal	200
• signal reconstruction	reconstruction du signal	200
• signal regeneration	régénération de signal	200
• signal-to-noise ratio	rapport signal-bruit	200
• silica	silice	200
• silica gel	gel de silice	200
• silicate	silicate	200
• silicon carbide	carbure de silicium	200
• silicon detector	détecteur au silicium	200
• silicon oxide	oxyde de silicium	200
• silicon substrate	substrat silicium	200
• silicon-on-insulator	technologie silicium sur isolant	200
• silver bromide	bromure d'argent	201
• silver chloride	chlorure d'argent	201
• silver halide	halogénure d'argent	201
• silver iodide	iodure d'argent	201
• simulated annealing	recuit simulé	201
• Simultaneous measurement	Mesure simultanée	201
• single atom	atome unique	201
• single frequency laser	laser monofréquence	201
• single longitudinal mode	mode longitudinal unique	201
• single mode fiber	fibres optiques monomode	201
• single mode waveguide	guide d'onde monomode	201
• single molecule	molécule unique	201
• single photon	photon unique	201
• single photon emission computed tomography	tomographie par émission de photon simple	201
• single pulse	impulsion unique	201
• single-photon source	source de photons uniques	202
• singlet state	état singulet	202
• singlewalled nanotube	nanotube monofeuillet	202
• singular optics	optique singulière	202
• sintering	frittage	202
• sinusoidal wave	onde sinusoïdale	202

English	French	page
• SiO ₂ substrate	<i>substrat SiO₂</i>	202
• Sisyphus cooling	<i>refroidissement Sisyphe</i>	202
• size measurement	<i>mesure de la dimension</i>	202
• skin	<i>peau</i>	202
• slow light	<i>lumière lente</i>	202
• slow-varying-envelope approximation	<i>approximation de l'enveloppe lentement variable</i>	202
• smart material	<i>matériau intelligent</i>	202
• smart pixel	<i>pixel intelligent</i>	202
• Smith-Purcell effect	<i>effet Smith-Purcell</i>	202
• smoke detector	<i>détecteur de fumée</i>	203
• smooth surface	<i>surface lisse</i>	203
• SnO ₂	<i>SnO₂</i>	203
• soda-lime glass	<i>verre sodocalcique</i>	203
• sodium silicate	<i>silicate de sodium</i>	203
• soft X-rays	<i>rayons X mous</i>	203
• sol-gel process	<i>procédé sol-gel</i>	203
• solar cell	<i>cellule solaire</i>	203
• solar concentrator	<i>concentrateur solaire</i>	203
• solar energy	<i>énergie solaire</i>	203
• solar radiation	<i>rayonnement solaire</i>	203
• solid gas hybrid laser	<i>laser hybride</i>	203
• solid immersion lens	<i>lentille à immersion solide</i>	203
• solid solution	<i>solution solide</i>	204
• solid-state laser	<i>laser solide</i>	204
• solitary wave	<i>onde solitaire</i>	204
• soliton collision	<i>collision de solitons</i>	204
• soot	<i>suie</i>	204
• space application	<i>application spatiale</i>	204
• space time correlation	<i>corrélation spatio-temporelle</i>	204
• spaceborne radar	<i>radar spatial</i>	204
• spark discharge	<i>décharge étincelle</i>	204
• spatial beam shaping	<i>mise en forme spatiale</i>	204
• spatial coherence	<i>cohérence spatiale</i>	204
• spatial correlation	<i>corrélation spatiale</i>	204
• spatial filter	<i>filtre spatial</i>	204
• spatial frequency filter	<i>filtre de fréquence spatiale</i>	204
• spatial frequency filtering	<i>filtrage de fréquence spatiale</i>	204
• spatial light modulator	<i>modulateur spatial de lumière</i>	204
• spatial resolution	<i>résolution spatiale</i>	204
• spatial soliton	<i>soliton spatial</i>	205
• spatio-temporal dynamics	<i>dynamique spatio-temporelle</i>	205
• spatio-temporal soliton	<i>soliton spatio-temporel</i>	205
• speckle	<i>speckle</i>	205
• speckle-interferometry	<i>interférométrie speckle</i>	205
• spectral bandwidth	<i>largeur de bande spectrale</i>	205
• spectral density	<i>densité spectrale</i>	205

English	French	page
• spectral imaging	<i>imagerie spectrale</i>	205
• spectral line broadening	<i>élargissement de raie spectrale</i>	205
• spectral line narrowing	<i>rétrécissement de raie spectrale</i>	205
• spectral line shift	<i>déplacement de raie spectrale</i>	205
• spectral purity	<i>pureté spectrale</i>	205
• spectral resolution	<i>résolution spectrale</i>	205
• spectrophotometer	<i>spectrophotomètre</i>	205
• spectrophotometry	<i>spectrophotométrie</i>	206
• spectropolarimetry	<i>spectropolarimétrie</i>	206
• spectroscopic ellipsometry	<i>ellipsométrie spectroscopique</i>	206
• specular reflection	<i>réflexion spéculaire</i>	206
• spherical aberration	<i>aberration sphérique</i>	206
• spherical lens	<i>lentille sphérique</i>	206
• spherical mirror	<i>miroir sphérique</i>	206
• spherical particle	<i>particule sphérique</i>	206
• spherical surface	<i>surface sphérique</i>	206
• spherical wave	<i>onde sphérique</i>	206
• SPIDER technique	<i>technique SPIDER</i>	206
• spin 1 particle	<i>particule de spin 1</i>	206
• spin 1/2 particle	<i>particule de spin 1/2</i>	206
• spin glass	<i>verre de spin</i>	206
• spin Hamiltonian	<i>hamiltonien de spin</i>	206
• spin state	<i>état de spin</i>	206
• spin-on coating	<i>dépôt par centrifugation</i>	207
• spinel	<i>spinelles</i>	207
• spontaneous Brillouin scattering	<i>diffusion Brillouin spontanée</i>	207
• spontaneous emission	<i>émission spontanée</i>	207
• spontaneous Raman scattering	<i>diffusion Raman spontanée</i>	207
• spontaneous Rayleigh scattering	<i>diffusion Rayleigh spontanée</i>	207
• spontaneous scattering	<i>diffusion spontanée</i>	207
• spontaneous symmetry breaking	<i>brisure de symétrie spontanée</i>	207
• spot size	<i>dimension du spot</i>	207
• square wave	<i>onde carrée</i>	207
• square waveguide	<i>guide d'onde carré</i>	207
• squeezed state	<i>état comprimé</i>	207
• squeezed vacuum	<i>vide comprimé</i>	207
• SQUID device	<i>dispositif SQUID</i>	207
• stabilized zirconia	<i>zircone stabilisée</i>	208
• stainless steel	<i>acier inoxydable</i>	208
• standing wave	<i>onde stationnaire</i>	208
• Stark effect	<i>effet Stark</i>	208
• state mixing	<i>mélange d'états</i>	208
• state reconstruction	<i>reconstruction d'état</i>	208
• static measurement	<i>mesure statique</i>	208
• statistical mechanics	<i>mécanique statistique</i>	208
• statistical method	<i>méthode statistique</i>	208

English	French	page
• statistical optics	<i>optique statistique</i>	208
• steel	<i>acier</i>	208
• step index	<i>saut d'indice</i>	208
• stereolithography	<i>stéréolithographie</i>	208
• stereopsis	<i>stéréopsie</i>	208
• stereoscopy	<i>stéréoscopie</i>	208
• stimulated Brillouin scattering	<i>diffusion Brillouin stimulée</i>	209
• stimulated emission	<i>émission stimulée</i>	209
• stimulated photon echo	<i>écho de photon stimulé</i>	209
• stimulated Raman scattering	<i>diffusion Raman stimulée</i>	209
• stimulated Rayleigh scattering	<i>diffusion Rayleigh stimulée</i>	209
• stimulated scattering	<i>diffusion stimulée</i>	209
• stochastic cooling	<i>refroidissement stochastique</i>	209
• stochastic equation	<i>équation stochastique</i>	209
• stochastic process	<i>processus stochastique</i>	209
• Stokes line	<i>raie de Stokes</i>	209
• Stokes parameters	<i>paramètres de Stokes</i>	209
• Stokes shift	<i>déplacement de Stokes</i>	209
• Stokes wave	<i>onde de Stokes</i>	209
• storage capacity	<i>capacité de stockage</i>	209
• strain	<i>déformation mécanique</i>	209
• strain gauge	<i>jauge de déformation</i>	210
• strain measurement	<i>mesure de déformation</i>	210
• strange attractor	<i>attracteur étrange</i>	210
• stratosphere	<i>stratosphère</i>	210
• stray radiation	<i>rayonnement parasite</i>	210
• streak camera	<i>caméra à défilement continu</i>	210
• Strehl ratio	<i>rapport de Strehl</i>	210
• stress measurement	<i>mesure des contraintes</i>	210
• stroboscopy	<i>stroboscopie</i>	210
• strong field	<i>champ intense</i>	210
• strong-field ionization	<i>ionisation en champ intense</i>	210
• strontium carbide	<i>carbure de strontium</i>	210
• strontium ferrite	<i>ferrite de strontium</i>	210
• strontium ruthenate	<i>ruthénate de strontium</i>	210
• strontium titanate	<i>titanate de strontium</i>	210
• structural color	<i>couleur structurale</i>	211
• SU(1,1) group	<i>groupe SU(1,1)</i>	211
• SU-2 group	<i>Groupe SU(2)</i>	211
• sub-picosecond	<i>sub-picoseconde</i>	211
• sub-recoil cooling	<i>refroidissement subrecoil</i>	211
• subluminal velocity	<i>vitesse subluminaire</i>	211
• submicron particle	<i>particule sous micronique</i>	211
• submillimeter wave radiation	<i>onde submillimétrique</i>	211
• subnanosecond	<i>subnanoseconde</i>	211
• subradiance	<i>subradiance</i>	211

English	French	page
• subsonic flow	<i>écoulement subsonique</i>	211
• subwavelength	<i>sub-longueur d'onde</i>	211
• sulfide	<i>sulfure</i>	211
• sulfur compound	<i>composé du soufre</i>	211
• sulfur doped material	<i>matériau dopé au soufre</i>	211
• sulfur hexafluoride	<i>hexafluorure de soufre</i>	211
• sulfur trioxide	<i>trioxyde de soufre</i>	212
• sum-frequency generation	<i>génération de fréquence somme</i>	212
• sunlight	<i>lumière solaire</i>	212
• superconducting junction	<i>jonction supraconductrice</i>	212
• superconductor	<i>supraconducteur</i>	212
• supercontinuum	<i>supercontinuum</i>	212
• supercontinuum generation	<i>génération de supercontinuum</i>	212
• superfluid helium 4	<i>hélium 4 superfluide</i>	212
• superfluidity	<i>superfluidité</i>	212
• superfluorescence	<i>superfluorescence</i>	212
• supergaussian field	<i>champ supergaussien</i>	212
• superintense field	<i>champ superintense</i>	212
• superlattice	<i>superréseau</i>	212
• superlens	<i>superlentille</i>	213
• superluminal velocity	<i>vitesse superluminique</i>	213
• superluminescence	<i>superluminescence</i>	213
• superluminescent diode	<i>diode superluminescente</i>	213
• superluminescent sources	<i>source superluminescente</i>	213
• superposition principle	<i>principe de superposition</i>	213
• superprism	<i>superprisme</i>	213
• superradiance	<i>superradiance</i>	213
• superresolution	<i>superrésolution</i>	213
• surface analysis	<i>analyse de surface</i>	213
• surface contamination	<i>contamination superficielle</i>	213
• surface crack	<i>fissure superficielle</i>	213
• surface defect	<i>défaut de surface</i>	213
• surface deformation	<i>déformation superficielle</i>	213
• surface enhanced Raman spectrometry	<i>spectrométrie SERS</i>	213
• surface hardening	<i>durcissement superficiel</i>	214
• surface melting	<i>fusion superficielle</i>	214
• surface morphology	<i>morphologie de surface</i>	214
• surface plasmon	<i>plasmon de surface</i>	214
• surface plasmon resonance	<i>résonance des plasmons de surface</i>	214
• surface plasmon resonance sensor	<i>détecteur à résonance de plasmon de surface</i>	214
• surface polariton	<i>polariton de surface</i>	214
• surface property	<i>propriété de surface</i>	214
• surface reconstruction	<i>reconstruction de surface</i>	214
• surface structure	<i>structure de la surface</i>	214
• surface temperature	<i>température superficielle</i>	214
• surface tension	<i>tension superficielle</i>	214

English	French	page
• surface treatment	<i>traitement de surface</i>	214
• surface wave	<i>onde de surface</i>	214
• Suzuki phase	<i>phase de Suzuki</i>	214
• symmetry breaking	<i>brisure de symétrie</i>	215
• synchronization	<i>synchronisation</i>	215
• synchrotron radiation	<i>rayonnement synchrotron</i>	215
• synthetic-aperture radar	<i>radar à ouverture synthétique</i>	215
• Ta ₂ O ₅	<i>Ta₂O₅</i>	216
• Talbot effect	<i>effet Talbot</i>	216
• tantalate	<i>tantalate</i>	216
• tantalum carbide	<i>carbure de tantale</i>	216
• tantalum selenide	<i>sélénure de tantale</i>	216
• tantalum-doped material	<i>matériau dopé au tantale</i>	216
• target detection	<i>détection de cible</i>	216
• target tracking	<i>poursuite de cible</i>	216
• tattoo	<i>tatouage</i>	216
• TE mode	<i>mode TE</i>	216
• TEA laser	<i>laser TEA</i>	216
• telecommunication link	<i>liaison de télécommunication</i>	216
• telecommunication network	<i>réseau de télécommunications</i>	216
• telescope	<i>télescope</i>	216
• television	<i>télévision</i>	216
• tellurite	<i>tellurite</i>	216
• TEM mode	<i>mode TEM</i>	217
• temperature dependence	<i>dépendance en température</i>	217
• temperature effect	<i>effet de la température</i>	217
• temperature gradient	<i>gradient de température</i>	217
• temperature measurement	<i>mesure de température</i>	217
• temperature sensor	<i>capteur de température</i>	217
• temporal beam shaping	<i>mise en forme temporelle</i>	217
• temporal coherence	<i>cohérence temporelle</i>	217
• temporal soliton	<i>soliton temporel</i>	217
• tensile stress	<i>contrainte de traction</i>	217
• terbium alloy	<i>alliage de terbium</i>	217
• terbium boride	<i>borure de terbium</i>	217
• terbium complexe	<i>complexe de terbium</i>	217
• terbium ferrite	<i>ferrite de terbium</i>	217
• ternary alloy	<i>alliage ternaire</i>	217
• ternary compound	<i>composé ternaire</i>	218
• tertiary arsine	<i>arsine tertiaire</i>	218
• test object	<i>objet test</i>	218
• tetrathiafulvalene derivative	<i>dérivé de tétrathiafulvalène</i>	218
• textile fiber	<i>fibres textile</i>	218
• textile industry	<i>industrie textile</i>	218
• therapy	<i>thérapie</i>	218
• thermal annealing	<i>recuit thermique</i>	218

English	French	page
• thermal birefringence	<i>biréfringence thermique</i>	218
• thermal blooming	<i>défocalisation thermique</i>	218
• thermal conductivity	<i>conductivité thermique</i>	218
• thermal detector	<i>détecteur thermique</i>	218
• thermal diffusivity	<i>diffusivité thermique</i>	218
• thermal expansion	<i>dilatation thermique</i>	218
• thermal expansion coefficient	<i>coefficient de dilatation thermique</i>	218
• thermal expansion measurement	<i>mesure de la dilatation thermique</i>	218
• thermal imaging	<i>imagerie thermique</i>	218
• thermal instability	<i>instabilité thermique</i>	219
• thermal lens	<i>lentille thermique</i>	219
• thermal printer	<i>imprimante thermique</i>	219
• thermal property	<i>propriété thermique</i>	219
• thermal radiation	<i>rayonnement thermique</i>	219
• thermal stress	<i>contrainte thermique</i>	219
• thermo-optic effect	<i>effet thermo-optique</i>	219
• thermochromism	<i>thermochromisme</i>	219
• thermoelectric device	<i>dispositif thermoélectrique</i>	219
• thermography	<i>thermographie</i>	219
• thermoluminescence	<i>thermoluminescence</i>	219
• thermomechanical property	<i>propriété thermomécanique</i>	219
• thermometer	<i>thermomètre</i>	219
• thermometry	<i>thermométrie</i>	219
• thermonuclear fusion	<i>fusion nucléaire contrôlée</i>	219
• thickness measurement	<i>mesure d'épaisseur</i>	219
• thin film	<i>couche mince</i>	220
• thin lens	<i>lentille mince</i>	220
• third-harmonic generation	<i>génération de troisième harmonique</i>	220
• third-order nonlinear effect	<i>effet non linéaire du troisième ordre</i>	220
• Thomson scattering	<i>diffusion Thomson</i>	220
• thorium boride	<i>borure de thorium</i>	220
• three dimensional model	<i>modèle à trois dimensions</i>	220
• three level atom	<i>atome à trois niveaux</i>	220
• three level system	<i>système à 3 niveaux</i>	220
• three wave mixing	<i>mélange à trois ondes</i>	220
• three-dimensional calculation	<i>calcul tridimensionnel</i>	220
• three-dimensional display	<i>affichage 3D</i>	220
• three-dimensional structure	<i>structure tridimensionnelle</i>	220
• three-dimensional system	<i>système à 3 dimensions</i>	220
• three-photon absorption	<i>absorption à trois photons</i>	220
• threshold current	<i>courant de seuil</i>	220
• thulium boride	<i>borure de thulium</i>	221
• thulium-doped fiber	<i>fibres dopées au thulium</i>	221
• thulium-doped material	<i>matériau dopé au thulium</i>	221
• THz range	<i>domaine de fréquences THz</i>	221
• Ti:Sapphire laser	<i>laser Ti:saphir</i>	221

English	French	page
• time correlation	<i>corrélation temporelle</i>	221
• time dependence	<i>dépendance en temps</i>	221
• time division multiplexing	<i>multiplexage de temps</i>	221
• time evolution	<i>évolution temporelle</i>	221
• time lens	<i>lentille temporelle</i>	221
• time resolution	<i>résolution temporelle</i>	221
• time reversal	<i>renversement du temps</i>	221
• time-of-flight mass spectrometer	<i>spectromètre de masse à temps de vol</i>	221
• time-of-flight method	<i>méthode de temps de vol</i>	221
• time-resolved spectroscopy	<i>spectroscopie à résolution temporelle</i>	221
• timing jitter	<i>gigue temporelle</i>	221
• tin alloy	<i>alliage d'étain</i>	222
• tip-surface interaction	<i>interaction pointe-surface</i>	222
• titanate	<i>titanate</i>	222
• titanium alloy	<i>alliage de titane</i>	222
• titanium boride	<i>borure de titane</i>	222
• titanium carbide	<i>carbure de titane</i>	222
• titanium selenide	<i>sélénure de titane</i>	222
• titanium silicate	<i>silicate de titane</i>	222
• titanium-doped material	<i>matériau dopé au titane</i>	222
• TLM method	<i>méthode TLM</i>	222
• TM mode	<i>mode TM</i>	222
• tomography	<i>tomographie</i>	222
• topography	<i>topographie</i>	222
• topometry	<i>topométrie</i>	223
• total attenuated reflection	<i>réflexion totale atténuée</i>	223
• total internal reflection	<i>réflexion interne totale</i>	223
• total reflection	<i>réflexion totale</i>	223
• traceability	<i>traçabilité</i>	223
• transceiver	<i>émetteur récepteur</i>	223
• transfer function	<i>fonction de transfert</i>	223
• transfer matrix	<i>matrice de transfert</i>	223
• transfer matrix method	<i>méthode de la matrice de transfert</i>	223
• transfer printing	<i>impression par transfert</i>	223
• transformation optics	<i>optique transformationnelle</i>	223
• transient grating	<i>réseau transitoire</i>	223
• transient photoconductivity	<i>photoconductivité transitoire</i>	223
• transition element	<i>métal de transition</i>	223
• transition element compound	<i>composé de métal de transition</i>	223
• transition moment	<i>moment de transition</i>	224
• transition probability	<i>probabilité de transition</i>	224
• translation motion	<i>mouvement de translation</i>	224
• transmission coefficient	<i>facteur de transmission</i>	224
• transmission electron microscopy	<i>microscopie électronique en transmission</i>	224
• transmission hologram	<i>hologramme par transmission</i>	224
• transmission loss	<i>perte de transmission</i>	224

English	French	page
• transmission protocol	<i>protocole de transmission</i>	224
• transonic flow	<i>écoulement transsonique</i>	224
• transparent ceramic	<i>céramique transparente</i>	224
• transparent material	<i>matériau transparent</i>	224
• transparent thin film	<i>couche mince transparente</i>	224
• transverse discharge	<i>décharge transversale</i>	224
• transverse mode	<i>mode transversal</i>	224
• trapped ion	<i>ion piégé</i>	224
• trapped wave	<i>onde piégée</i>	224
• travelling wave	<i>onde progressive</i>	225
• trial function	<i>fonction d'essai</i>	225
• triangulation	<i>triangulation</i>	225
• triarylmethane dye	<i>colorant de triarylméthane</i>	225
• tridimensional image	<i>image tridimensionnelle</i>	225
• tripartite system	<i>système triparti</i>	225
• triphenylphosphine oxide	<i>oxyde de triphénylphosphine</i>	225
• triple-cladding fiber	<i>fibres triple gaine</i>	225
• triplet state	<i>état triplet</i>	225
• troposphere	<i>troposphère</i>	225
• truncated beam	<i>faisceau tronqué</i>	225
• tunable filter	<i>filtre accordable</i>	225
• tunable laser	<i>laser accordable</i>	225
• tunable source	<i>source accordable</i>	225
• tunable structure	<i>structure accordable</i>	225
• tungsten alloy	<i>alliage de tungstène</i>	225
• tungsten carbide	<i>carbure de tungstène</i>	226
• tungsten selenide	<i>sélénure de tungstène</i>	226
• tunnel effect	<i>effet tunnel</i>	226
• tunnel ionization	<i>ionisation par effet tunnel</i>	226
• turbidimetry	<i>turbidimétrie</i>	226
• turbidity	<i>turbidité</i>	226
• turbulent flow	<i>écoulement turbulent</i>	226
• twin photon source	<i>source de photons jumeaux</i>	226
• two beam interferometer	<i>interféromètre à deux ondes</i>	226
• two dimensional model	<i>modèle à deux dimensions</i>	226
• two level atom	<i>atome à deux niveaux</i>	226
• two level molecule	<i>molécule à deux niveaux</i>	226
• two photon ionization	<i>ionisation à deux photons</i>	226
• two wave mixing	<i>mélange à deux ondes</i>	226
• two-atom system	<i>système à 2 atomes</i>	226
• two-dimensional calculation	<i>calcul bidimensionnel</i>	227
• two-dimensional electron gas	<i>gaz bidimensionnel d'électrons</i>	227
• two-dimensional structure	<i>structure bidimensionnelle</i>	227
• two-dimensional system	<i>système à 2 dimensions</i>	227
• two-level system	<i>système à 2 niveaux</i>	227
• two-photon absorption	<i>absorption à deux photons</i>	227

English	French	page
• two-photon excitation	<i>excitation à deux photons</i>	227
• two-photon microscopy	<i>microscopie à deux photons</i>	227
• two-photon process	<i>processus à 2 photons</i>	227
• two-photon transition	<i>transition à deux photons</i>	227
• two-point laser velocimetry	<i>vélocimétrie laser 2 points</i>	227
• two-wavelength laser	<i>laser bifréquence</i>	227
• ultracold atom	<i>atome ultrafroid</i>	228
• ultrafast optics	<i>optique ultrarapide</i>	228
• ultrafast process	<i>processus ultrarapide</i>	228
• ultrafast spectroscopy	<i>spectrométrie ultrarapide</i>	228
• ultrafine particle	<i>particule ultrafine</i>	228
• ultrahigh vacuum	<i>ultravide</i>	228
• ultraintense field	<i>champ ultra-intense</i>	228
• ultrarefraction	<i>ultra-réfraction</i>	228
• ultrashort pulse	<i>impulsion ultracourte</i>	228
• ultrashort pulse generation	<i>générati on d'impulsions ultracourtes</i>	228
• ultrasonic method	<i>méthode ultrasonore</i>	228
• ultrasonic wave	<i>ultrason</i>	228
• ultrathin film	<i>couche ultramince</i>	228
• ultraviolet detector	<i>détecteur ultraviolet</i>	229
• ultraviolet irradiation	<i>irradiation UV</i>	229
• ultraviolet radiation	<i>rayonnement ultraviolet</i>	229
• ultraviolet spectrometer	<i>spectromètre UV</i>	229
• ultraviolet-visible spectrum	<i>spectre UV-visible</i>	229
• uncertainty principle	<i>principe d'incertitude</i>	229
• uncertainty relation	<i>relation d'incertitude</i>	229
• uncooled detector	<i>détecteur non refroidi</i>	229
• underwater facility	<i>installation sous marine</i>	229
• underwater optics	<i>optique sous marine</i>	229
• uniaxial crystal	<i>cristal uniaxe</i>	229
• uniaxial medium	<i>milieu uniaxe</i>	229
• Unruh effect	<i>effet Unruh</i>	230
• unstable resonator	<i>résonateur instable</i>	230
• upconversion	<i>upconversion</i>	230
• upconversion laser	<i>laser à upconversion</i>	230
• uranium hexafluoride	<i>hexafluorure d'uranium</i>	230
• UV excitation	<i>excitation UV</i>	230
• UV laser	<i>laser UV</i>	230
• UV source	<i>source UV</i>	230
• UV spectrum	<i>spectre UV</i>	230
• UV-lithography	<i>lithographie UV</i>	231
• UV-visible spectrometry	<i>spectrométrie UV-visible</i>	231
• vacuum deposition	<i>dépôt sous vide</i>	232
• vacuum state	<i>état vide</i>	232
• Van Cittert-Zernike theorem	<i>théorème de van Cittert-Zernike</i>	232
• vanadate	<i>vanadate</i>	232

English	French	page
• vanadium alloy	<i>alliage de vanadium</i>	232
• vanadium boride	<i>borure de vanadium</i>	232
• vanadium carbide	<i>carbure de vanadium</i>	232
• vanadium oxide	<i>oxyde de vanadium</i>	232
• vanadium-doped material	<i>matériau dopé au vanadium</i>	232
• Vander-Lugt correlator	<i>corrélateur Vander-Lugt</i>	232
• vector method	<i>méthode vectorielle</i>	232
• vegetation	<i>végétation</i>	232
• velocimeter	<i>vélocimètre</i>	232
• velocity distribution	<i>distribution de vitesse</i>	232
• velocity measurement	<i>mesure de vitesse</i>	233
• Verdet constant	<i>constante de Verdet</i>	233
• vertical cavity surface emission laser	<i>laser à cavité verticale émettant par la surface</i>	233
• Veselago lens	<i>lentille de Veselago</i>	233
• vibration control	<i>contrôle des vibrations</i>	233
• vibration isolation	<i>isolation de vibration</i>	233
• vibration measurement	<i>mesure de vibration</i>	233
• vibration transducer	<i>capteur de vibration</i>	233
• vibrational mode	<i>mode de vibration</i>	233
• vibrational transition	<i>transition vibrationnelle</i>	233
• vibrometer	<i>vibromètre</i>	233
• vibronic transition	<i>transition vibronique</i>	233
• violet laser	<i>laser violet</i>	233
• virtual image	<i>image virtuelle</i>	233
• viscoelasticity	<i>viscoélasticité</i>	233
• visible laser	<i>laser visible</i>	233
• visible radiation	<i>rayonnement visible</i>	234
• visible spectroscopy	<i>spectrométrie visible</i>	234
• visible spectrum	<i>spectre visible</i>	234
• visual perception	<i>perception visuelle</i>	234
• visual system	<i>système visuel</i>	234
• visualization	<i>visualisation</i>	234
• Voigt effect	<i>effet Voigt</i>	234
• volatile organic compound	<i>composé organique volatil</i>	234
• voltage measurement	<i>mesure de tension électrique</i>	234
• volume hologram	<i>hologramme épais</i>	234
• von Neumann entropy	<i>entropie de von Neumann</i>	234
• Voronoï diagram	<i>diagramme de Voronoï</i>	234
• VPE	<i>épitaxie en phase vapeur</i>	234
• Vycor	<i>Vycor</i>	234
• W state	<i>état W</i>	235
• Walsh function	<i>fonction de Walsh</i>	235
• Walsh Hadamard code	<i>code de Walsh-Hadamard</i>	235
• Wannier exciton	<i>exciton de Wannier</i>	235
• waste treatment	<i>traitement des déchets</i>	235
• water quality	<i>qualité de l'eau</i>	235

English	French	page
• watermarking	<i>filigranage</i>	235
• wave equation	<i>équation d'onde</i>	235
• wave function	<i>fonction d'onde</i>	235
• wave optics	<i>optique ondulatoire</i>	235
• wave packet	<i>paquet d'ondes</i>	235
• wave plate	<i>lame d'onde</i>	235
• wave train	<i>train d'ondes</i>	235
• wave-particle duality	<i>dualité onde particule</i>	235
• wavefront	<i>front d'onde</i>	235
• wavefront distortion	<i>déformation de front d'onde</i>	235
• wavefront sensor	<i>analyseur de front d'onde</i>	235
• wavefront-splitting interferometry	<i>interféromètre à division du front d'onde</i>	236
• waveguide	<i>guide d'onde</i>	236
• waveguide array	<i>réseau de guides d'onde</i>	236
• waveguide coupler	<i>coupleur de guide d'onde</i>	236
• waveguide laser	<i>laser guide d'onde</i>	236
• waveguide resonator	<i>résonateur de guide d'onde</i>	236
• wavelength conversion	<i>conversion de longueur d'onde</i>	236
• wavelength division multiplexing	<i>multiplexage en longueur d'onde</i>	236
• wavelet transform	<i>transformation en ondelette</i>	236
• waxicon	<i>waxicon</i>	236
• weak-coupling approximation	<i>approximation de couplage faible</i>	236
• Weigert effect	<i>effet Weigert</i>	236
• whispering gallery mode	<i>mode de galerie</i>	236
• white laser	<i>laser blanc</i>	236
• white light	<i>lumière blanche</i>	236
• white light source	<i>source de lumière blanche</i>	236
• white noise	<i>bruit blanc</i>	236
• wide band gap semiconductor	<i>semi-conducteur à bande interdite large</i>	237
• Wiener filter	<i>filtre de Wiener</i>	237
• Wiener process	<i>processus Wiener</i>	237
• Wiener-Hopf equation	<i>équation de Wiener-Hopf</i>	237
• Wiener-Hopf method	<i>méthode de Wiener-Hopf</i>	237
• Wigner distribution	<i>distribution de Wigner</i>	237
• wireless telecommunication	<i>télécommunication sans fil</i>	237
• WKB approximation	<i>approximation BKW</i>	237
• Wolf effect	<i>effet Wolf</i>	237
• Wollaston prism	<i>prisme de Wollaston</i>	237
• works of art	<i>oeuvre d'art</i>	237
• X-ray crystallography	<i>cristallographie RX</i>	238
• X-ray diffraction	<i>diffraction RX</i>	238
• X-ray emission	<i>émission RX</i>	238
• X-ray fluorescence	<i>fluorescence X</i>	238
• X-ray holography	<i>holographie en rayons X</i>	238
• X-ray imaging	<i>imagerie RX</i>	238
• X-ray irradiation	<i>irradiation RX</i>	238

English	French	page
• X-ray laser	<i>laser X</i>	238
• X-ray lens	<i>lentille RX</i>	238
• X-ray lithography	<i>lithographie à rayons X</i>	238
• X-ray microscopy	<i>microscopie à rayons X</i>	238
• X-ray mirror	<i>miroir à rayons X</i>	238
• X-ray optics	<i>optique RX</i>	238
• X-ray photoelectron spectrum	<i>spectre de photoélectrons induits par RX</i>	238
• X-ray radiography	<i>radiographie X</i>	238
• X-ray refraction	<i>réfraction RX</i>	238
• X-ray scattering	<i>diffusion RX</i>	239
• X-ray source	<i>source RX</i>	239
• X-ray spectrometry	<i>spectrométrie RX</i>	239
• X-ray spectrum	<i>spectre RX</i>	239
• X-rays	<i>rayons X</i>	239
• xanthene dye	<i>colorant xanthénique</i>	239
• XeCl laser	<i>laser XeCl</i>	239
• XeF laser	<i>laser XeF</i>	239
• xenon	<i>xénon</i>	239
• xerogel	<i>xérogel</i>	239
• xerography	<i>xérographie</i>	239
• XUV source	<i>source XUV</i>	239
• YAG laser	<i>laser YAG</i>	240
• YAG substrate	<i>substrat YAG</i>	240
• Yb:KGd(WO ₄) ₂ laser	<i>laser Yb:KGd(WO₄)₂</i>	240
• Yb:YAG laser	<i>laser Yb:YAG</i>	240
• yellow laser	<i>laser jaune</i>	240
• ytterbium doped fiber	<i> fibre dopée à l'ytterbium</i>	240
• Ytterbium fluoride	<i>fluorure d'ytterbium</i>	240
• ytterbium-doped fiber amplifier	<i>amplificateur optique à fibre dopée à l'ytterbium</i>	240
• ytterbium-doped material	<i>matériau dopé à l'ytterbium</i>	240
• yttrium alloy	<i>alliage d'yttrium</i>	240
• yttrium fluoride	<i>fluorure d'yttrium</i>	240
• yttrium oxide	<i>oxyde d'yttrium</i>	240
• yttrium silicate	<i>silicate d'yttrium</i>	240
• Z scan	<i>balayage en Z</i>	241
• Zeeman effect	<i>effet Zeeman</i>	241
• zeolite	<i>zéolite</i>	241
• Zernike polynomial	<i>polynôme de Zernike</i>	241
• zinc alloy	<i>alliage de zinc</i>	241
• zinc arsenide	<i>arséniure de zinc</i>	241
• zinc complexe	<i>complexe de zinc</i>	241
• zinc ferrite	<i>ferrite de zinc</i>	241
• zinc oxide	<i>oxyde de zinc</i>	241
• zinc selenide	<i>séléniure de zinc</i>	241
• zinc-doped material	<i>matériau dopé au zinc</i>	241
• zirconate	<i>zirconate</i>	241

English	French	page
• zirconia	<i>zircon</i>	241
• zirconium boride	<i>borure de zirconium</i>	241
• zirconium carbide	<i>carbure de zirconium</i>	241
• zirconium complexe	<i>complexe de zirconium</i>	242
• zirconium oxide	<i>oxyde de zirconium</i>	242
• zirconium silicate	<i>silicate de zirconium</i>	242
• zirconium titanate	<i>titanate de zirconium</i>	242
• zone plate	<i>réseau zoné</i>	242
• zoom	<i>zoom</i>	242

Collections



Optics terminology resource

Terminology resource used for indexing bibliographical records dealing with "Optics" in the PASCAL database, until 2014.

Photo Credit: [Pixabay](#)

This resource is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license:

