

Français Català Español Italiano Português Română English

Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie

| fr |
 | ca |
 | es |
 | it |
 | pt |
 | ro |
 | en |


Realiter
 Xarxa Panlatina de Terminologia
 Red Panlatina de Terminologia
 Réseau Panlatin de Terminologie
 Rede Panlatina de Terminologia
 Rete Panlatina di Terminologia
 Rede Panlatina de Terminologia
 Reteaua Panlatină de Terminologie

Office québécois de la langue française

Québec


Français

Català

Español

Italiano

Português

Română

English

fr | Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie

ca | Vocabulari panllatí de nanotecnologia

es | Vocabulario panlatino de nanotecnología

it | Vocabolario panlatino della nanotecnologia

pt | Vocabulário panlatino da nanotecnologia

ro | Vocabular panlatin al nanotehnologiei

en | Pan-Latin Nanotechnology Vocabulary

Données de catalogage avant publication

Vedette principale au titre

Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie.

Comprend un index général multilingue.

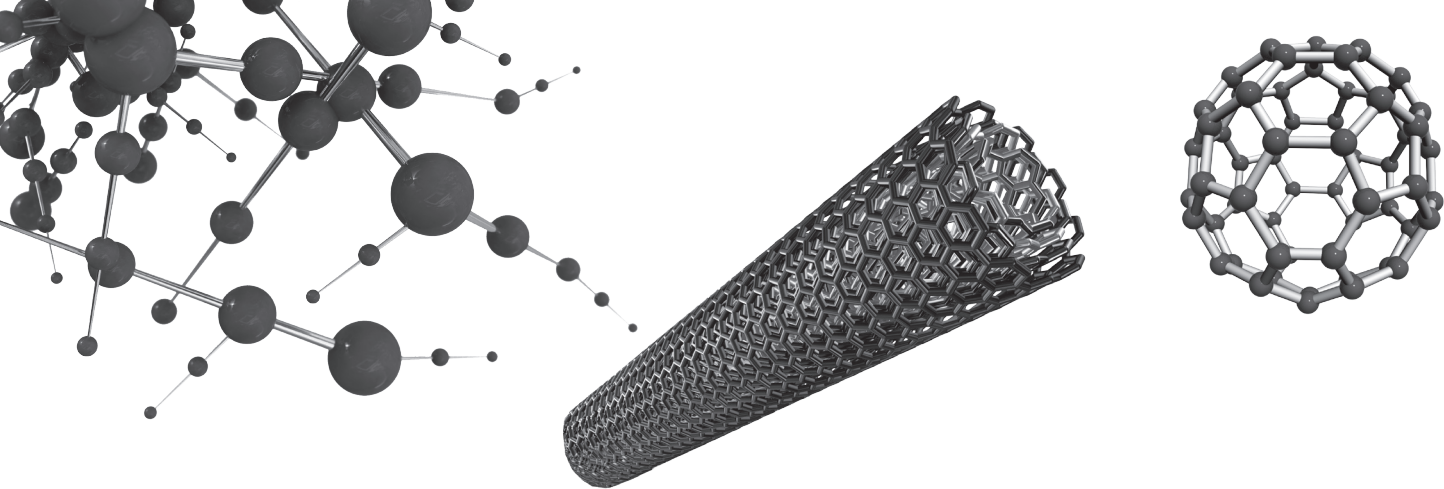
Texte en français, catalan, espagnol, italien, portugais, roumain et anglais.

ISBN 978-2-550-57722-5

I. Nanotechnologie – Dictionnaires polyglottes. I. Office québécois de la langue française. II. Réseau panlatin de terminologie – Realiter (Organisation). III. Titre : Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie.

T174.7 V63 2009

620.5 V872 2009



Français

Català

Español

Italiano

Português

Română

English

Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie

fr

ca

es

it

pt

ro

en



Realiter

Xarxa Panlatina de Terminologia
Red Panlatina de Terminologia
Réseau Panlatin de Terminologie
Rede Panlatina de Terminologia
Rete Panlatina di Terminologia
Rede Panlatina de Terminologia
Rețeaua Panlatină de Terminologie

Office québécois de la langue française

Québec

Vocabulaire édité par l'Office québécois de la langue française (OQLF).

Conception graphique

Liliane Bernier, Direction des communications, OQLF

Développement et soutien informatique

Guylaine Cloutier et Donald Pouliot, Direction des technologies de l'information, OQLF

Bureautique

Jacques Duplain et Denis Godbout, Direction des travaux terminologiques, OQLF

Révision

Micheline Savard, Direction des travaux terminologiques, OQLF

Le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie* est téléchargeable en format PDF à partir du site de l'Office québécois de la langue française [<http://www.oqlf.gouv.qc.ca>] et à partir du site du Réseau panlatin de terminologie (Realiter) [<http://www.realiter.net/>].

Le contenu de cette publication est également diffusé sur Internet dans *Le grand dictionnaire terminologique* [<http://www.oqlf.gouv.qc.ca/ressources/gdt.html>].

Le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie* reste la propriété des organisations et des partenaires mentionnés dans les pages liminaires. Pour obtenir l'autorisation de réutiliser le contenu de cet ouvrage, il faudra s'adresser à l'éditeur, l'Office québécois de la langue française.

© Gouvernement du Québec, 2009

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2009

ISBN 978-2-550-57722-5

Liste des collaborateurs et collaboratrices

COORDINATION DU PROJET PANLATIN

Tina Célestin, Office québécois de la langue française, Québec

PRÉPARATION DU MANUSCRIT PANLATIN

Denis Godbout, Office québécois de la langue française, Québec

RECHERCHE TERMINOLOGIQUE

Français

Denis Godbout, Office québécois de la langue française, Québec

Commission de l'éthique de la science et de la technologie (CEST) [nomenclature], Québec

Catalan

Rosa Colomer i Artigas, Termcat, Barcelona

Jordi Bover i Salvadó, Termcat, Barcelona

Elisabeth Casademont i Caixàs, Termcat, Barcelona

Espagnol

Nadia Rodriguez, Universidad Pontificia Comillas de Madrid, España

Bettina Schnell, Universidad Pontificia Comillas de Madrid, España

Carolina Popp, Termar, Grupo Argentino de Terminología, Buenos Aires, Argentina

Ana María Pereuilh, Termar, Grupo Argentino de Terminología, Buenos Aires, Argentina

Italien

Franco Bertaccini, Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Università di Bologna, Forlì, Italia

Rosa Palumbo, Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori, Università di Bologna, Forlì, Italia

Portugais

Gladis Maria de Barcellos Almeida, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Joel Sossai Coleti, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Daniela Ferreira de Mattos, Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Margarita Correia, Instituto de Linguística Teórica e Computacional (ILTEC), Lisboa, Portugal

Mafalda Antunes, Instituto de Linguística Teórica e Computacional (ILTEC), Lisboa, Portugal

Luís Melo, Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Lisboa, Portugal

Sofia Cordeiro, Faculdade de Ciências de Universidade de Lisboa (FCUL), Portugal

Roumain

Ioana Vintila-Radulescu, Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan – Al. Rosetti”, București, România

Floriana Filip, Universitatea Politehnică din București, România

Ileana Cernica, Institutul Național pentru Cercetare, București, România

Anglais

Denis Godbout, Office québécois de la langue française, Québec

Commission de l'éthique de la science et de la technologie (CEST) [nomenclature], Québec

REMERCIEMENTS

L'Office québécois de la langue française tient également à remercier tous ceux et celles qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration du contenu de cet ouvrage et à sa publication.

Table des matières

Préface	8
Introduction	9
Vocabulaire	13
Index général	59

Préface

La nanotechnologie regroupe les différentes techniques qui permettent de fabriquer, à l'échelle du nanomètre (10^{-9} mètre), des objets qui possèdent des propriétés nouvelles que l'on peut exploiter et contrôler. C'est un vaste domaine multidisciplinaire en émergence qui suscite partout dans le monde un vif intérêt et de grands espoirs, principalement dans les domaines de la santé et de l'environnement. La nanotechnologie cause aussi partout de nombreuses inquiétudes en raison des très grands changements qu'elle pourrait amener dans nos sociétés et de la grande part d'inconnu qu'elle comporte sur le plan scientifique. Des centaines de produits comprenant des nanoparticules sont déjà offerts sur le marché et touchent à plusieurs sphères de la vie courante.

Dans le contexte de mondialisation et d'échange accéléré de l'information qui caractérise ce début de millénaire, l'Office québécois de la langue française (OQLF) et le Réseau panlatin de terminologie (Realiter) sont heureux de présenter le *Lexique panlatin de la nanotechnologie*.

C'est en juin 2006, lors de la huitième réunion générale de Realiter, que l'Office a proposé aux membres du réseau d'élaborer dans leur langue, en s'appuyant sur ses propres recherches, la terminologie de base relative à la nanotechnologie. L'OQLF a accepté alors d'agir comme coordonnateur de ce projet devant conduire à la publication d'un vocabulaire panlatin.

Rappelons que le Réseau panlatin de terminologie (Realiter), créé en 1993 à l'initiative de l'Union latine, a pour objectif général de favoriser un développement harmonisé des langues néolatines, compte tenu de leur origine commune et de leur recours à des modes de formation lexicale voisins. La méthode d'élaboration des ouvrages panlatins rapproche donc les institutions et experts travaillant dans le domaine de la terminologie dans les différents pays de langue française, catalane, espagnole, italienne, portugaise et roumaine, et leur permet de collaborer à la réalisation de certains outils qui font défaut à toute la latinité.

Enfin, en publiant le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie*, l'Office québécois de la langue française vise à contribuer à la promotion et à la diffusion non seulement du français, mais aussi des autres langues romanes qui réclament leur place légitime dans les communications scientifiques et techniques, aux côtés de la langue véhiculaire qu'est devenu l'anglais.

Direction générale des services linguistiques
Office québécois de la langue française

Introduction

Méthode de recherche

Pour les besoins du projet panlatin, une nomenclature de 160 concepts associés aux nanotechnologies a d'abord été préparée à l'Office québécois de la langue française (OQLF). Ces concepts correspondent pour la plupart à ceux qui avaient été étudiés au Québec par un groupe de travail auquel l'Office a participé. Ce groupe était composé d'experts chargés par la Commission de l'éthique de la science et de la technologie d'émettre un avis sur les problèmes éthiques que pose le développement des nanotechnologies.

Cette nomenclature comportant des termes français et des termes anglais, à laquelle ont été ajoutées des définitions en français, a été utilisée pour produire un vocabulaire bilingue anglais-français intitulé *Réinventer le monde par la nanotechnologie*. Cet ouvrage est publié dans le site Web de l'OQLF (<http://www.oqlf.gouv.qc.ca>). Les termes qu'il contient se trouvent également dans *Le grand dictionnaire terminologique* (<http://www.oqlf.gouv.qc.ca/ressources/gdt.html>), consultable en ligne.

À partir de cet ensemble anglais-français, les autres participants du projet panlatin ont effectué la recherche terminologique et fourni les équivalents appropriés dans leur langue respective, en l'occurrence le catalan, l'espagnol, l'italien, le portugais et le roumain. Ils sont ainsi responsables de la qualité de ces équivalents.

Enfin, au moment de la préparation du manuscrit panlatin, c'est le personnel de l'Office qui s'est chargé de fusionner les nomenclatures de chacune des langues traitées et d'en assurer la cohérence de présentation.

Présentation des données du vocabulaire panlatin

Le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie* compte 160 concepts. Il présente, pour chacun de ces concepts, au moins un équivalent dans sept langues différentes : le français, le catalan, l'espagnol, l'italien, le portugais, le roumain et, enfin, l'anglais.

Chaque concept fait l'objet d'un article qui porte un numéro. Comme le français est la langue de départ de la recherche terminologique, le terme français est présenté en premier, en caractères gras et précédé de son code de langue. Le concept de chaque article est défini en français. Ensuite, sous la définition, précédés de leur code de langue respectif, figurent les équivalents proposés dans les autres langues. Les termes anglais apparaissent, à titre indicatif, à la fin de l'article.

Excepté pour l'anglais, tous les termes sont suivis, entre parenthèses, d'un indicatif de grammaire adapté à la langue considérée.

Les codes de langue utilisés s'inspirent de la norme ISO 639-1, *Codes pour la représentation des noms de langue* :

<i>fr</i>	français
<i>ca</i>	catalan
<i>es</i>	espagnol
<i>it</i>	italien
<i>pt</i>	portugais
<i>ro</i>	roumain
<i>en</i>	anglais

Certains termes peuvent être accompagnés de synonymes ou d'une marque topolectale.

Pour ce qui est des synonymes, ils figurent directement sous le premier terme proposé dans chaque langue, et chacun d'entre eux est écrit sur une ligne distincte.

Dans le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie*, des marques topolectales ont été utilisées pour identifier les termes employés particulièrement en Argentine [AR], en Espagne [ES], au Brésil [BR] ou au Portugal [PT]. Ces marques sont indiquées entre crochets après l'indicatif de grammaire. Les termes communs aux États et pays s'exprimant dans la même langue ne portent pas de marque topolectale.

L'exemple suivant illustre la présentation qui a été adoptée dans les articles du vocabulaire :

88. fr nanobille d'or (n. f.)

nanobille (n. f.)

Nanoparticule de forme sphérique, de quelques dizaines de nanomètres de diamètre, qui est constituée d'un noyau de silicium entouré d'une fine couche d'or et qui possède la propriété de pouvoir générer de la chaleur, lorsqu'elle est soumise à un rayonnement infrarouge.

ca nanopàrticula de sílice amb capa d'or (n. f.)

es nanoesfera de oro (n. f.) [AR]

nanósfera de oro (n. f.) [AR]

nanoshell de oro (n. m.) [ES]

it nanoguscio d'oro (s. m.)

nanoinvolucro d'oro (s. m.)

-
- pt* nanoconcha de ouro (s. f.) [BR]
nanoconcha (s. f.) [BR]
nanoesfera de ouro (s. f.) [PT]
nanoshell (s. f.) [PT]
- ro* nanosferă de aur-siliciu (s. f.)
- en* gold nanoshell
nanoshell
gold-silica nanoshell

L'ouvrage comporte un index général multilingue. Chaque terme présenté dans l'index est suivi de l'indication de la langue à laquelle il appartient et d'un nombre qui renvoie au numéro de l'article où on le trouve et où sont énumérés ses équivalents dans les autres langues.

Vocabulaire

fr

ca

es

it

pt

ro

en

1. *fr* **activation de médicaments (n. f.)**

activation de médicament (n. f.)
activation (n. f.)

Opération par laquelle on permet au principe actif contenu dans des médicaments de se libérer au moment voulu et d'entrer en action dans un organe, un tissu ou une cellule.

ca activació de medicaments (n. f.)
activació (n. f.)

es activación de medicamentos (n. f.) [AR]
liberación de medicamentos (n. f.) [ES]
liberación controlada de fármacos (n. f.) [ES]
liberación de fármacos (n. f.) [ES]
liberación (n. f.) [ES]

it attivazione del farmaco (s. f.)

pt activação de medicamentos (s. f.)
activação de fármacos (s. f.)
activação (s. f.)

ro activare controlată a medicamentului (s. f.)

en drug activation
activation

2. *fr* **agrégat (n. m.)**

amas (n. m.)

Assemblage de particules qui sont fortement liées entre elles ou qui sont fusionnées de manière à former une unité très stable.

ca agregat (n. m.)
clúster (n. m.)

es agregado (n. m.)
agrupación (n. f.) [ES]
conglomerado (n. m.) [ES]
cluster de nanotecnología (n. m.) [ES]
cluster (n. m.) [ES]

it aggregato (s. m.)
agglomerato (s. m.)
ammasso (s. m.)
grappolo (s. m.)
cluster (s. m. inv.)

pt agregado (s. m.)
 agrupamento (s. m.)
 aglomerado (s. m.) [BR]
 grupo (s. m.) [PT]
 cluster (s. m.) [BR]

ro agregat (s. n.)
 cluster (s. n.)

en cluster
 aggregate

3. *fr* **agrégat atomique (n. m.)**

agrégat d'atomes (n. m.)
 amas atomique (n. m.)
 amas d'atomes (n. m.)
 agrégat (n. m.)
 amas (n. m.)

Agrégat formé essentiellement d'atomes dont le nombre varie généralement entre quelques dizaines et quelques milliers.

ca agregat atòmic (n. m.)
 agregat d'àtoms (n. m.)

es agregado atómico (n. m.)
 agregado de átomos (n. m.)
 agregado (n. m.)
 agrupación de átomos (n. f.) [ES]
 muestra atómica (n. f.) [AR]
 muestra de átomos (n. f.) [AR]
 muestra (n. f.) [AR]
 montón de átomos (n. m.) [ES]
 cluster de átomos (n. m.) [ES]

it aggregato atomico (s. m.)
 grappolo (s. m.)
 cluster (s. m. inv.)

pt agregado atómico (s. m.) [PT]
 agregado de átomos (s. m.) [PT]
 agregado (s. m.)
 cluster de átomos (s. m.) [BR]
 cluster (s. m.) [BR]

ro agregat atomic (s. n.)
 cluster atomic (s. n.)
 grămadă de atomi (s. f.)

en atomic cluster
 atom cluster
 atomic aggregate
 atom aggregate
 cluster
 aggregate

4. *fr* **agrégat moléculaire (n. m.)**

agrégat de molécules (n. m.)
 amas moléculaire (n. m.)
 amas de molécules (n. m.)
 agrégat (n. m.)
 amas (n. m.)

Agrégat formé essentiellement de molécules dont le nombre varie généralement entre quelques dizaines et quelques milliers.

ca agregat molecular (n. m.)
 agregat de molècules (n. m.)

es agregado de moléculas (n. m.) [ES]
 agregados moleculares (n. m. pl.) [AR]
 agrupación de moléculas (n. f.) [ES]
 clusters (n. m. pl.) [ES]

it aggregato molecolare (s. m.)
 cluster molecolare (s. m. inv.)

pt agregado de moléculas (s. m.) [PT]
 agregado molecular (s. m.) [PT]
 agregado (s. m.)
 cluster (s. m.) [BR]

ro agregat molecular (s. n.)
 cluster molecular (s. n.)

en molecular cluster
 molecule cluster
 molecular aggregate
 molecule aggregate
 cluster
 aggregat

5. *fr* **ångström (n. m.)**

Å

Unité de mesure de longueur correspondant à un dix-milliardième de mètre ou un dix-millième de micromètre, c'est-à-dire 10⁻¹⁰ mètre.

ca àngstrom (n. m.)

Å (n. m.)

es angstrom (n. m.)

ångström (n. m.)

Å

it angstrom (s. m. inv.)

Å

pt angström (s. m.)

Å

ro angström (s. m.)

Å

en angstrom

tenthmeter

Å

6. *fr* **approche ascendante (n. f.)**

démarche ascendante (n. f.)

voie ascendante (n. f.)

approche vers le haut (n. f.)

approche par le bas (n. f.)

approche de bas en haut (n. f.)

Méthode d'élaboration de structures nanométriques qui consiste à les assembler à partir des éléments de base de la matière, atome par atome ou molécule par molécule, jusqu'à ce qu'on obtienne un objet aux propriétés particulières qui est capable de s'intégrer dans un ensemble plus grand.

ca aproximació ascendent (n. f.)

aproximació de baix a dalt (n. f.)

es aproximación ascendente (n. f.) [ES]

aproximación de abajo hacia arriba (n. f.) [ES]

crecimiento de abajo hacia arriba (n. m.) [AR]

enfoque ascendente (n. m.) [ES]

fabricación desde abajo hacia arriba (n. f.) [AR]

fabricación por vía ascendente (n. f.) [AR]

bottom up approach (n. m.) [ES]

it approccio bottom up (s. m.)

approccio dal basso (s. m.)

approccio ascendente (s. m.)

pt abordagem ascendente (s. f.) [PT]

abordagem base-topo (s. f.) [PT]

abordagem bottom-up (s. f.) [BR]

abordagem da base para o topo (s. f.) [PT]

abordagem de baixo para cima (s. f.) [BR]

método bottom-up (s. m.) [BR]

procedimento de baixo para cima (s. m.) [BR]

processo bottom-up (s. m.) [BR]

bottom-up (s. m.)

ro abordare ascendentă (s. f.)

abordare de jos în sus (s. f.)

en bottom-up

bottom up

bottom-up approach

bottom up approach

7. *fr* **approche descendante (n. f.)**

démarche descendante (n. f.)

voie descendante (n. f.)

approche vers le bas (n. f.)

approche par le haut (n. f.)

approche de haut en bas (n. f.)

Méthode d'élaboration de structures nanométriques qui consiste à réduire progressivement la taille de matériaux existants, en les découpant ou en les sculptant, jusqu'à ce qu'ils possèdent les dimensions et les caractéristiques voulues.

ca aproximació descendent (n. f.)

aproximació de dalt a baix (n. f.)

es aproximación descendente (n. f.) [ES]

aproximación de arriba hacia abajo (n. f.) [ES]

crecimiento de arriba hacia abajo (n. f.) [AR]

enfoque descendente (n. m.) [ES]

enfoque de arriba abajo (n. m.) [ES]

enfoque top-down (n. m.) [ES]

fabricación desde arriba hacia abajo (n. f.) [AR]

fabricación por vía descendente (n. f.) [AR]

reducción de tamaño desde arriba hasta abajo

(n. f.) [ES]

top down approach (n. m.) [ES]

- it* approccio top down (s. m.)
 approccio dall'alto (s. m.)
 approccio discendente (s. m.)
- pt* abordagem descendente (s. f.) [PT]
 abordagem do topo para a base (s. f.) [PT]
 abordagem pelo topo (s. f.) [PT]
 abordagem top-down (s. f.) [BR]
 procedimento de cima para baixo (s. m.) [BR]
 processo top-down (s. m.) [BR]
 técnica top-down (s. f.) [BR]
 top-down (s. m.)
- ro* abordare descendentă (s. f.)
 abordare de sus în jos (s. f.)
- en* top-down
 top down
 top-down approach
 top down approach

8. *fr* **assemblage positionnel (n. m.)**

Technique d'assemblage de structures moléculaires dans laquelle les atomes et les molécules sont placés progressivement, selon un processus déterminé à l'avance, dans la position qu'ils doivent occuper pour former l'ensemble souhaité.

- ca* assemblatge (n. m.)
- es* ensamblado posicional (n. m.) [AR]
 ensamblaje posicional (n. m.) [ES]
 síntesis posicional (n. f.) [AR]
- it* assemblaggio posizionale (s. m.)
 assemblamento posizionale (s. m.)
- pt* assemblagem posicional (s. f.)
 montagem posicional (s. f.)
- ro* asamblaj pozițional (s. n.)
- en* positional assembly
 positional synthesis

9. *fr* **assembleur moléculaire (n. m.)**

assembleur (n. m.)
 Machine moléculaire qui assemble des atomes et des molécules pour fabriquer des objets.

- ca* assemblador molecular (n. m.)
- es* ensamblador molecular (n. m.) [AR]
 ensamblador de Drexler (n. m.) [AR]
 máquina de ensamblaje molecular (n. f.) [ES]
 máquina molecular (n. f.) [ES]
 nanomáquina ensambladora (n. f.) [ES]
- it* costruttore molecolare (s. m.)
 assemblatore molecolare (s. m.)
- pt* assemblador molecular (s. m.) [PT]
 assemblador de Drexler (s. m.) [PT]
 assemblador (s. m.) [PT]
 drexler (s. m.)
- ro* asamblor molecular (s. n.)
- en* molecular assembler
 Drexler's assembler
 Drexler assembler
 assembler
 drexler

10. *fr* **attrition (n. f.)**

Diminution progressive de la taille des particules qui se produit lorsqu'elles s'entrechoquent ou se frottent sans cesse entre elles, ou lorsqu'elles heurtent des surfaces de manière répétée.

- ca* atrició (n. f.)
- es* atrición (n. m.)
 erosión (n. m.) [ES]
- it* attrito (s. m.)
 attrizione (s. f.)
- pt* desgaste (s. m.)
 atrito (s. m.) [BR]
- ro* atrofierea particulelor (s. f.)
 uzură (s. f.)
- en* attrition

11. *fr* **autoassemblage (n. m.)**

Technique d'assemblage dans laquelle, lorsqu'on les place dans des conditions particulières, des atomes et des molécules se réunissent spontanément pour former une structure, sans intervention extérieure.

- ca* autoassemblatge (n. m.)
es autoensamblado (n. m.) [AR]
 auto-ensamblaje (n. m.) [ES]
 auto ensamblaje (n. m.) [ES]
it autoassemblaggio molecolare (s. m.)
 autoassemblamento (s. m.)
 self-assembly (s. m. inv.)
pt auto-montagem (s. f.)
 automontagem (s. f.)
 auto-agregação (s. f.) [PT]
 auto-assemblagem (s. f.) [PT]
ro autoasamblare (s. f.)
en self-assembly

12. *fr* **auto-organisation (n. f.)**

Processus par lequel, lorsqu'on les place dans des conditions particulières, les atomes et les molécules d'une structure s'organisent différemment entre eux, sans intervention extérieure, pour créer spontanément un nouvel arrangement aux propriétés uniques.

- ca* autoorganització (n. f.)
es autoorganización (n. f.)
 auto-organización (n. f.)
 auto organización (n. f.)
it autoorganizzazione (s. f.)
 auto-organizzazione (s. f.)
pt auto-organização (s. f.)
ro autoorganizare (s. f.)
en self-organization

13. *fr* **autoréplication (n. f.)**

autoreproduction (n. f.)

Processus par lequel une nanomachine ou un nanorobot produit des copies d'elle-même ou de lui-même en se servant des matériaux présents dans son environnement.

- ca* autoreplicació (n. f.)
es autoreproducción (n. f.)
 auto-reproducción (n. f.)
 autorreplicación (n. f.) [AR]
it autoreplicazione (s. f.)
pt auto-replicação (s. f.)

- ro* autoreproducere (s. f.)
en self-replication

14. *fr* **autorépliquer, s' (v. pron.)**

autoreproduire, s' (v. pron.)

Pour une nanomachine ou un nanorobot, produire des copies de soi-même en se servant de matériaux présents dans son environnement.

- ca* autoreplicar-se (v. pron.)
es autorreproducirse (v. pron.)
 auto-reproducirse (v. pron.)
 auto reproducirse (v. pron.)
 autorreplicarse (v. pron.) [AR]
it autoreplicarsi (v. pron.)
pt auto-replicar (v. pron.)
ro autoreproduce (v.)
en self-replicate, to

15. *fr* **barrière hématoencéphalique (n. f.)**

barrière hémato-encéphalique (n. f.)
 BHE (n. f.)
 barrière hématoméningée (n. f.)
 barrière hémato-méningée (n. f.)
 barrière hémoméningée (n. f.)
 barrière hémoméningée (n. f.)

Barrière de perméabilité réduite qui régule les échanges de substances présentes dans le sang périphérique avec le liquide interstitiel du système nerveux central, empêchant ainsi certains agents pathogènes ou, même, médicamenteux de passer librement dans le liquide céphalorachidien et dans les cellules de ce système.

- ca* barrera hematoencefàlica (n. f.)
es barrera hematoencefàlica (n. f.)
 barrera hematomenígea (n. f.) [ES]
 barrera sangre/cerebro (n. f.) [AR]
 barrera sangre-cerebro (n. f.) [AR]
it barriera ematoencefalica (s. f.)
 barriera sangue-cervello (s. f.)
 barriera ectomesodermica (s. f.)
 barriera ematoliquorale (s. f.)

pt barreira hematoencefálica (s. f.)
 BHE (s. f.)
 blood-brain barrier (s. f.)
 BBB (s. f.)
ro barieră hematoencefalică (s. f.)
 barieră hemato-cerebrală (s. f.)
en blood-brain barrier
 BBB

16. fr bio-informatique (n. f.)

informatique biologique (n. f.)

Domaine interdisciplinaire, situé au carrefour de l'informatique, des mathématiques et de la biologie, qui traite de l'application de l'informatique aux sciences biologiques.

ca bioinformàtica (n. f.)
es bioinformática (n. f.)
 computación biológica (n. f.) [ES]
 informática biológica (n. f.) [AR]
it bioinformatica (s. f.)
pt bioinformática (s. f.)
 biologia computacional (s. f.)
 biocomputação (s. f.) [PT]
ro bioinformatică (s. f.)
 informatică biologică (s. f.)
en bioinformatics
 bio-informatics
 biological informatics
 computational biology
 biocomputing
 bio-computing
 biological computing

17. fr bio-ordinateur (n. m.)

ordinateur biologique (n. m.)
 ordinateur organique (n. m.)

Ordinateur qui traite ou stocke des données en utilisant des circuits ou des composants constitués de molécules vivantes ou d'organismes vivants, en remplacement de matériaux traditionnels comme le cuivre ou le silicium.

ca bioordinador (n. m.)
 ordinador biològic (n. m.)
es biocomputadora (n. f.) [AR]
 bioordenador (n. m.) [ES]
 computadora biológica (n. f.) [AR]
 ordenador biológico (n. m.) [ES]
 ordenador orgánico (n. m.) [ES]
it biocomputer (s. m. inv.)
 bio-computer (s. m. inv.)
pt biocomputador (s. m.)
 computador biológico (s. m.) [PT]
ro biocalculator (s. n.)
 calculator biologic (s. n.)
en biocomputer
 bio-computer

18. fr biopuce (n. f.)

puce biologique (n. f.)

Petite plaque en verre, en silicium ou en plastique sur laquelle sont déposées des molécules organiques servant à exécuter une ou des tâches liées le plus souvent à l'analyse ou à la détection d'autres molécules.

ca micromatriu de material genètic (n. f.)
es biochip (n. m.)
 chip biológico (n. m.) [AR]
it biochip (s. m. inv.)
 chip biologico (s. m.)
pt biochip (s. m.)
 chip biológico (s. m.) [PT]
ro biocip (s. n.)
 cip biologic (s. n.)
en biochip
 biological chip

19. fr buckminsterfullerène (n. m.)

fullerène de Buckminster (n. m.)
 fullerène C₆₀ (n. m.)
 molécule de carbone C₆₀ (n. f.)
 molécule de C₆₀ (n. f.)

Fullerène qui est composé de 60 atomes de carbone regroupés dans une structure stable comportant 12 pentagones et 20 hexagones, et qui a une forme sphérique semblable à celle d'un ballon de soccer.

- ca* ful-lerè C60 (n. m.)
buckminsterful-lerè (n. m.)
- es* buckminsterfullerene (n. m.) [ES]
buckminsterfullerene C60 (n. m.) [ES]
fulereno de Buckminster (n. m.) [AR]
fullerene C₆₀ (n. m.) [ES]
fullerene comprimida de 60 (n. m.) [ES]
balón encrespado (n. m.) [AR]
balón de conejo (n. m.) [AR]
- it* buckminsterfullerene (s. m.)
fullerene C₆₀ (s. m.)
buckyball (s. f. inv.)
- pt* fulereno C60 (s. m.)
fulereno de C60 (s. m.) [PT]
futeboleno (s. m.) [PT]
molécula C60 (s. f.) [PT]
molécula de carbono C60 (s. f.) [PT]
molécula de carbono (s. f.)
buckybola (s. m.) [BR]
- ro* fuleren -60 (s. n.)
- en* buckminsterfullerene
bucky ball
buckyball
C₆₀ fullerene
C₆₀ molecule
fullerene-60
buckminsterfullerine
- 20. fr **cancérogénicité (n. f.)****
carcinogénicité (n. f.)
pouvoir cancérigène (n. m.)
pouvoir cancérogène (n. m.)
Propriété d'une substance qui peut provoquer le cancer.
- ca* carcinogenicitat (n. f.)
- es* cancerígena (n. f.) [ES]
carcinogenicidad (n. f.) [AR]
- it* cancerogenicità (s. f.)
potere cancerogeno (s. m.)
potere carcinogeno (s. m.)
- pt* carcinogenidade (s. f.)
poder cancerígeno (s. m.)
- ro* potențial carcinogen (s. n.)
- en* carcinogenicity

21. fr **caractérisation (n. f.)**

Processus analytique qui vise à décrire les propriétés caractéristiques d'une matière ou les traits distinctifs d'un phénomène.

- ca* caracterització (n. f.)
- es* caracterización (n. f.)
caracterización de las propiedades (n. f.) [ES]
descripción (n. f.) [ES]
- it* caratterizzazione (s. f.)
- pt* caracterização (s. f.)
- ro* caracterizare (s. f.)
- en* characterization

22. fr **couche épaisse (n. f.)**

film épais (n. m.)

Couche de matière dont l'épaisseur peut atteindre 100 micromètres et plus, qui est déposée à la surface d'un matériau ou intégrée à sa structure.

- ca* capa gruixuda (n. f.)
- es* capa gruesa (n. f.) [ES]
película gruesa (n. f.)
- it* strato spesso (s. m.)
pellicola spessa (s. f.)
- pt* filme espesso (s. m.)
- ro* strat gros (s. n.)
- en* thick layer
thick film

23. fr **couche mince (n. f.)**

film mince (n. m.)

Couche de matière dont l'épaisseur est généralement inférieure à 10 micromètres, qui est déposée à la surface d'un matériau ou intégrée à sa structure.

- ca* capa prima (n. f.)
- es* capa delgada (n. f.) [ES]
capa fina (n. f.) [ES]
película delgada (n. f.)
película fina (n. f.) [ES]
- it* strato sottile (s. m.)
pellicola sottile (s. f.)

pt filme fino (s. m.)
ro strat subțire (s. n.)

en thin layer
 thin film

24. *fr* **cristal photonique (n. m.)**

matériau à bande interdite photonique (n. m.)
 matériau BIP (n. m.)

Cristal dont la structure, qui intègre des matériaux diélectriques, lui permet de stocker, de filtrer ou de diriger la lumière qui le traverse, en délimitant des zones à l'intérieur desquelles celle-ci peut ou ne peut pas se propager librement.

ca cristall fotònic (n. m.)
es cristal fotónico (n. m.)
 banda fotónica (n. f.) [ES]
 estructura de banda fotónica (n. f.) [ES]
 material con banda fotónica prohibida (n. m.) [AR]
 PGB (n. f.)

it cristallo fotonico (s. m.)
pt cristal fotónico (s. m.) [PT]
 cristal fotônico (s. m.) [BR]
ro cristal fonic (s. n.)

en photonic crystal
 band-gap crystal
 photonic band-gap material
 PBG material
 photonic material

25. *fr* **cycle de vie du produit (n. m.)**

cycle de vie d'un produit (n. m.)
 CVP (n. m.)
 cycle de vie (n. m.)
 vie d'un produit (n. f.)

Période qui comprend toutes les étapes de la vie d'un produit, depuis sa conception et sa fabrication jusqu'à son déclin, y compris son retrait du marché, son élimination et son rejet dans l'environnement.

ca cicle de vida d'un producte (n. m.)
es ciclo de vida del producto (n. m.)
 ciclo de vida de un producto (n. m.)
 CVP (n. m.) [AR]

it ciclo di vita del prodotto (s. m.)
pt ciclo de vida do produto (s. m.)
 cvp (s. m.) [PT]
 ciclo de vida (s. m.)
 tempo de vida (s. m.) [BR]
ro ciclul de viață al unui produs (s. n.)

en product life cycle
 PLC
 life cycle
 product cycle

26. *fr* **diamètre aérodynamique (n. m.)**

diamètre aérodynamique équivalent (n. m.)

Diamètre d'une particule sphérique qui possède une masse volumique de 1000 kilogrammes par mètre cube et qui, d'un point de vue aérodynamique, a la même vitesse de sédimentation dans un fluide que la particule étudiée dont on ne connaît pas précisément la forme.

ca diàmetre aerodinàmic (n. m.)
 diàmetre aerodinàmic equivalent (n. m.)
es diámetro aerodinámico (n. m.)
 diámetro aerodinámico equivalente (n. m.)
it diametro aerodinamico (s. m.)
 diametro aerodinamico equivalente (s. m.)
pt diâmetro aerodinâmico (s. m.)
 diâmetro aerodinâmico equivalente (s. m.)
ro diametru aerodinamic (s. m.)
 diametru aerodinamic echivalent (s. m.)

en aerodynamic diameter
 aerodynamic equivalent diameter

27. *fr* **dualité onde-particule (n. f.)**

association onde-particule (n. f.)
 dualité onde-corpuscule (n. f.)
 association onde-corpuscule (n. f.)

Propriété que possèdent les particules élémentaires de la matière, comme les électrons et les photons, de pouvoir se comporter à la fois comme des ondes et comme des particules.

ca dualitat ona-corpuscle (n. f.)
 dualitat ona-partícula (n. f.)

- es* dualidad onda-partícula (n. f.)
dualidad onda partícula (n. f.)
dualidad onda-corpúsculo (n. f.) [ES]
dualidad onda corpúsculo (n. f.) [ES]
- it* dualismo onda-particella (s. m.)
- pt* dualidade onda-partícula (s. f.)
dualidade onda-corpúsculo (s. f.)
dualidade matéria-energia (s. f.)
- ro* dualitate undă-corpusul (s. f.)
- en* wave-particle duality
wave-corpucle duality
particle-wave duality
corpucle-wave duality
duality principle
- 28. *fr* échelle mésoscopique (n. f.)**
- Échelle de grandeurs qui se situe entre les limites du monde macroscopique et celles du monde nanométrique, à l'intérieur de laquelle les structures de la matière peuvent présenter des caractéristiques et des propriétés relevant à la fois de la physique quantique et de la physique classique.
- ca* escala mesoscòpica (n. f.)
- es* escala mesoscòpica (n. f.)
- it* mesoscala (s. f.)
scala mesoscopica (s. f.)
- pt* escala mesoscòpica (n. f.)
- ro* scară mezoscopică (s. f.)
- en* mesoscopic scale
mesoscale
- 29. *fr* échelle nanométrique (n. f.)**
- échelle nanoscopique (n. f.)
nanoéchelle (n. f.)
- Échelle de mesure qui regroupe les longueurs inférieures au micromètre comprises entre 1 et 100 nanomètres, et qui est utilisée pour calculer les dimensions de structures extrêmement petites qu'on trouve au niveau moléculaire.
- ca* escala nanomètrica (n. f.)
nanoescala (n. f.)
- es* escala nanométrica (n. f.)
- it* nanoscala (s. f.)
scala nanometrica (s. f.)
- pt* escala nanométrica (s. f.)
- es* cala nanoscòpica (s. f.)
nanoescala (s. f.)
- ro* scară nanometrică (s. f.)
scară nanoscopică (s. f.)
- en* nanometer scale
nanometre scale
nanoscale
nanoscopic scale
nanometric scale
- 30. *fr* échelle submicrométrique (n. f.)**
- Échelle de mesure qui regroupe les longueurs inférieures au micromètre comprises entre 100 et 1000 nanomètres, et qui est généralement utilisée pour calculer les dimensions de structures extrêmement petites qu'on trouve au niveau moléculaire.
- ca* escala submicromètrica (n. f.)
- es* escala submicromètrica (n. f.)
escala sub micromètrica (n. f.)
- it* scala submicrometrica (s. f.)
scala sub-micrometrica (s. f.)
- pt* escala submicrométrica (s. f.)
- ro* scară submicrometrică (s. f.)
- en* submicrometer scale
submicrometre scale
- 31. *fr* écophagie globale (n. f.)**
- écophagie (n. f.)
problème de la gelée grise (n. m.)
problème de la matière visqueuse grise (n. f.)
problème de la substance visqueuse grise (n. m.)
problème de la masse grise (n. m.)
- Selon un scénario catastrophique imaginé par certains spécialistes de la nanotechnologie, processus par lequel des nanorobots s'autoreproduisant sans contrôle pourraient détruire tous les écosystèmes de la Terre, en transformant en une masse informe tous les matériaux qu'ils rencontrent.

- ca* ecofàgia global (n. f.)
problema de la plaga grisa (n. m.)
- es* ecofagia global (n. f.)
ecofagia (n. f.)
problema de la plaga gris (n. m.) [ES]
problema de la plasta gris (n. m.) [ES]
problema de la sustancia viscosa gris (n. f.) [ES]
problema del goo gris (n. m.) [ES]
- it* pericolo poltiglia grigia (s. m.)
grey goo problem (s. m. inv.)
pericolo grey goo (s. m.)
nanomacchina ribelle (s. f.)
- pt* ecofagia global (s. f.)
ecofagia (s. f.)
problema da geleia cinzenta (s. m.)
auto-replicação não controlada (s. f.)
- ro* ecofagie globală (s. f.)
- en* global ecophagy
ecophagy
gray goo problem
grey goo problem

32. *fr* **écran à nanotubes de carbone (n. m.)**

- écran nanoémissif (n. m.)
écran NED (n. m.)
Écran plat dans lequel des nanotubes de carbone, soumis à un champ électrique, sont utilisés pour guider les électrons vers les substances luminescentes que ceux-ci doivent exciter dans les pixels, afin de produire les images.
- ca* pantalla de nanotubs de carboni (n. f.)
- es* pantalla de nanotubos de carbono (n. f.)
pantalla de nanotubos (n. f.)
pantalla plana por emisión de campo (n. f.) [AR]
pantalla plana de emisión con nanotecnología (n. f.) [ES]
NED (n. f.)
- it* nano-emissive display (s. m. inv.)
schermo a nanotubi di carbonio (s. m.)
NED (s. m.)
- pt* ecrã de nanotubos de carbono (s. m.) [PT]
ecrã de nanotubos de carbono por emissão de campo (s. m.) [PT]

ecrã NED (s. m.) [PT]

NED (s. m.)

ro ecran nanoemisiv (s. n.)

en carbon nanotube display
CNT display
carbon nanotube field-emission display
carbon nanotube FED
CNT FED
CNT-FED display
nano-emissive display
NED

33. *fr* **effet quantique (n. m.)**

Phénomène particulier qui se produit ou propriété unique qu'acquiert une structure de la matière lorsqu'on passe progressivement de l'échelle macroscopique à l'échelle des atomes et des molécules, où les lois de la physique quantique prédominent.

ca efecte quàntic (n. m.)

es efecto cuántico (n. m.)

it effetto quantistico (s. m.)

effetto quantico (s. m.)

pt efeito quàntico (s. m.)

ro efect cuantic (s. n.)

en quantum effect

34. *fr* **effet tunnel (n. m.)**

Phénomène quantique qui se produit lorsqu'une particule de matière, comme un électron, traverse une zone d'énergie qui lui est contraire, même si elle ne possède pas, selon les lois de la physique classique, l'énergie suffisante pour franchir l'obstacle devant laquelle elle se trouve.

ca efecte túnel (n. m.)

es efecto túnel (n. m.)

it effetto tunnel (s. m.)

pt efeito de túnel (s. m.) [PT]

efeito túnel (s. m.) [BR]

ro efect tunel (s. n.)

en tunnel effect
tunneling effect
tunnelling effect

tunneling
tunnelling
quantum tunneling
quantum tunnelling

35. fr électroluminescent (adj.)

Se dit d'un corps qui émet de la lumière lorsqu'il est soumis à un courant électrique.

ca electroluminescent (adj.)
es electroluminiscente (adj.) [AR]
electroluminoso (adj.) [ES]
electro-luminoso (adj.) [ES]
fluorescente (adj.) [ES]
it elettroluminescente (agg.)
pt electroluminescente (adj.) [PT]
eletroluminescente (adj.) [BR]
ro electroluminescent (adj.)
en electroluminescent

36. fr électronique moléculaire (n. f.)

Domaine de l'électronique qui concerne l'étude, la conception, la fabrication et l'utilisation de circuits ou de composants électroniques qu'on assemble à partir de molécules chimiques ou biologiques dont on veut exploiter la petite taille et les propriétés conductrices.

ca electrònica molecular (n. f.)
es electrònica molecular (n. f.)
it elettronica molecolare (s. f.)
pt electrònica molecular (s. f.) [PT]
eletrònica molecular (s. f.) [BR]
ro electronică moleculară (s. f.)

en molecular electronics
ME
moletronics
moletronics

37. fr fil quantique (n. m.)

Structure nanométrique unidimensionnelle qui résulte du confinement du mouvement des électrons dans deux dimensions de l'espace.

ca fil quàntic (n. m.)

es hilo cuántico (n. m.)
it filo quantico (s. m.)
pt fio quàntico (s. m.)
QWR (s. m.)
ro conductor cuantic (s. n.)
en quantum wire
QWR
Qwire
Q-wire

38. fr fossé nanotechnologique (n. m.)

fracture nanotechnologique (n. f.)
écart nanotechnologique (n. m.)
gouffre nanotechnologique (n. m.)

Écart qui, dans un avenir rapproché, devrait se créer entre des groupes de personnes, des sociétés, des pays ou des ensembles géographiques quant à l'acquisition des connaissances et à l'utilisation de nouvelles techniques dans des domaines liés au développement des nanosciences et des nanotechnologies.

ca fractura nanotecnològica (n. f.)
es brecha nanotecnológica (n. f.)
it nano-divide (s. m. inv.)
pt fosso nanotecnológico (s. m.)
ro discrepanță nanotehnologică (s. f.)
en nano-divide
nanodivide
nanotechnology divide

39. fr fullerène (n. m.)

Molécule en forme de cage fermée, qui est composée d'atomes de carbone regroupés au sein d'une structure constituée de pentagones et d'hexagones.

ca ful·lerè (n. m.)
es fulereno (n. m.) [AR]
fullerene (n. f.) [ES]
it fullerene (s. m.)
pt fulereno (s. m.)
ro fulerene (s. n.)
en fullerene
fullerine

40. fr gelée grise (n. f.)

matière visqueuse grise (n. f.)
 substance visqueuse grise (n. f.)
 masse grise (n. f.)

Masse informe de matériaux, imaginée par certains spécialistes de la nanotechnologie, qui résulterait de l'autoreproduction incontrôlée de nanorobots accaparant, transformant et détruisant les ressources des écosystèmes.

ca plaga grisa (n. f.)
 es plaga gris (n. f.)
 masa gris (n. f.)
 goo gris (n. m.)
 moco gris (n. m.) [ES]
 sustancia viscosa gris (n. f.) [AR]
 grey goo (n. m.) [ES]
 it poltiglia grigia (s. f.)
 grey goo (s. m. inv.)
 pt geleia cinzenta (s. f.) [PT]
 gosma cinza (s. f.) [BR]
 meleca cinza (s. f.) [BR]
 gray goo (s. m.) [BR]
 ro materie vâscoasă gri (s. f.)
 en gray goo
 grey goo

41. fr gelée verte (n. f.)

Masse informe de matière vivante qui résulterait de la prolifération d'organismes nuisibles s'autorépliquant ou de perturbations biologiques que, selon certains spécialistes des nanobiotechnologies, des nanorobots hybrides fabriqués à partir d'organismes vivants et de matériaux non organiques pourraient engendrer accidentellement ou en fonction d'intentions malveillantes.

ca plaga verda (n. f.)
 es plaga verde (n. f.)
 masa verde (n. f.) [AR]
 goo verde (n. m.) [AR]
 green goo (n. m.) [ES]
 it pericolo poltiglia verde (s. f.)
 green goo (s. m. inv.)

pt geleia verde (s. f.) [PT]
 green goo (s. m.) [BR]
 ro materie vâscoasă verde (s. f.)
 en green goo

42. fr imagerie biologique (n. f.)

bio-imagerie (n. f.)

Ensemble des techniques liées à l'étude des organismes vivants, qui permettent de visualiser des molécules, des cellules ou des processus biologiques à l'aide de différents rayonnements produits par des ondes électromagnétiques ou des ondes sonores.

ca imatgeria biològica (n. f.)
 es imágenes biológicas (n. f. pl.)
 bioimágenes (n. f. pl.) [AR]
 imágenes moleculares (n. f. pl.) [AR]
 it tecnica di bioimaging (s. f.)
 pt imagiologia biológica (s. f.)
 bioimagiologia (s. f.)
 ro imagistică biologică (s. f.)
 en biological imaging
 bioimaging

43. fr imagerie par résonance magnétique (n. f.)

IRM (n. f.)
 tomographie à résonance magnétique (n. f.)
 tomographie par résonance magnétique (n. f.)
 zeugmatographie (n. f.)

Méthode d'imagerie médicale basée sur le phénomène de la résonance magnétique, qui permet d'obtenir des images tomographiques de la distribution d'éléments atomiques tels que l'hydrogène.

ca imatgeria per ressonància magnètica (n. f.)
 es imágenes por resonancia magnética (n. f. pl.)
 imágenes de resonancia magnética (n. f. pl.)
 IRM (n. f.)
 imágenes por resonancia nuclear magnética (n. f. pl.) [AR]
 imaginología por resonancia magnética (n. f.) [ES]
 resonancia nuclear magnética (n. f.) [AR]
 resonancia magnética (n. f.) [AR]

- it* imaging a risonanza magnetica (s. m. inv.)
tomografia a risonanza magnetica (s. f.)
MRI (s. f.)
- pt* imagiologia por ressonância magnética (s. f.)
zeugmatografia (s. f.)
- ro* tomografie prin rezonanță magnetică (s. f.)
tomografie de rezonanță magnetică (s. f.)
- en* magnetic resonance imaging
MRI
magnetic resonance tomography
magnetic resonance scanning
zeugmatography
spin imaging
spin mapping
- 44. *fr* impression moléculaire (n. f.)**
Technique qui consiste à créer dans une matrice polymère l'image complémentaire d'une molécule, puis à utiliser cette empreinte pour repérer cette molécule dans un échantillon biologique.
- ca* impressió molecular (n. f.)
- es* impresión molecular (n. f.)
huella molecular polimérica (n. f.) [AR]
- it* molecular imprinting (s. m. inv.)
imprinting molecolare (s. m. inv.)
- pt* impressão molecular (s. f.)
- ro* amprentă moleculară (s. f.)
- en* molecular imprinting
- 45. *fr* informatique à ADN (n. f.)**
informatique à base d'ADN (n. f.)
informatique ADN (n. f.)
informatique génétique (n. f.)
Traitement ou stockage de données informatiques à l'aide de molécules d'ADN ou d'ARN extraites de cellules vivantes.
- ca* informàtica de DNA (n. f.)
- es* computación con ADN (n. f.) [AR]
informática basada en ADN (n. f.) [ES]
informática ADN (n. f.) [ES]
informática genética (n. f.) [AR]
- it* DNA computing (s. m. inv.)
- pt* biocomputação por ADN (s. f.) [PT]
computação com DNA (s. f.) [BR]
computação por ADN (s. f.) [PT]
- ro* informatică pe bază de ADN (s. f.)
- en* DNA computing
DNA-based computing
DNA computation
DNA-based computation
- 46. *fr* informatique biologique (n. f.)**
Traitement ou stockage de données informatiques à l'aide de circuits ou de composants constitués de molécules vivantes ou d'organismes vivants, en remplacement de matériaux traditionnels comme le cuivre ou le silicium.
- ca* biocomputació (n. f.)
- es* biocomputación (n. f.) [AR]
computación biológica (n. f.) [AR]
informática de la biología (n. f.) [ES]
- it* biocomputing (s. m. inv.)
- pt* bioinformática (s. f.)
biologia computacional (s. f.)
biocomputação (s. f.) [PT]
- ro* informatică biologică (s. f.)
- en* biocomputing
bio-computing
biological computing
biocomputation
bio-computation
biological computation
- 47. *fr* informatique moléculaire (n. f.)**
Traitement ou stockage de données informatiques à l'aide de circuits ou de composants constitués de molécules vivantes ou non vivantes, en remplacement de matériaux traditionnels comme le cuivre ou le silicium.
- ca* informàtica molecular (n. f.)
- es* informática molecular (n. f.)
computación molecular (n. f.) [AR]
- it* informatica molecolare (s. f.)

- pt* computação molecular (s. f.)
informática molecular (s. f.) [PT]
ro informatică moleculară (s. f.)
en molecular computing
molecular computation

48. *fr* **ingénierie tissulaire (n. m.)**

- génie tissulaire (n. f.)
organogenèse (n. f.)
Ensemble de techniques qui font appel aux principes et aux méthodes de l'ingénierie et des sciences de la vie pour comprendre les relations entre les structures et les fonctions des tissus normaux et pathologiques des mammifères, et pour développer des substituts biologiques pouvant restaurer, maintenir ou améliorer les fonctions des tissus.
ca enginyeria tissular (n. f.)
es ingeniería de tejidos (n. f.) [AR]
ingeniería tisular (n. f.) [ES]
organogénesis (n. f.) [ES]
it ingegneria tissutale (s. f.)
pt engenharia de tecidos (s. f.)
engenharia tecidual (s. f.) [PT]
ro ingineria țesutului (s. f.)
en tissue engineering

49. *fr* **laboratoire sur puce (n. m.)**

- laboratoire sur une puce (n. m.)
labopuce (n. f.)
puce microfluidique (n. f.)
Système miniaturisé d'analyse biologique ou chimique qui est constitué d'une minuscule plaque de verre, de plastique ou de silicium, sur laquelle sont gravés de multiples canaux qui amènent mécaniquement les liquides d'un prélèvement jusqu'à différents réservoirs aménagés pour l'analyse des molécules.
ca laboratori en un xip (n. m.)
es laboratorio en un chip (n. m.)
laboratorio-en-un-micro chip (n. m.) [ES]
laboratorio-en-un-nano chip (n. m.) [ES]
microlaboratorio (n. m.) [ES]
lab-on-a-chip (n. m.) [ES]
lab-on-chip (n. m.) [ES]

- it* nanolaboratorio (s. m.)
laboratorio su chip (s. m.)
laboratorio miniaturizzato (s. m.)
nanolab (s. m. inv.)
pt chip microfluidico (s. m.) [PT]
laboratório num chip (s. m.) [PT]
microlaboratório (s. m.) [BR]
lab-on-a-chip (s. m.)
ro lab-on-a-chip (s. n.)
cip microfluidic (s. n.)
en lab-on-a-chip
LOC
lab-on-chip
laboratory-on-a-chip
laboratory-on-chip
microfluidic chip
micro-total analysis system
micro-TAS
μTAS

50. *fr* **lithographie molle (n. f.)**

- lithographie douce (n. f.)
Technique de lithographie qui utilise un élastomère, le plus souvent du polydiméthylsiloxane, considéré comme une matière molle, pour former un moule ou un tampon dont on se sert pour reproduire le motif d'une structure nanométrique dans une résine déposée à la surface d'un matériau.
ca litografia tova (n. f.)
es litografia blanda (n. f.)
litografia suave (n. f.) [AR]
soft litografia (n. f.) [ES]
it litografia soffice (s. f.)
litografia soft (s. f.)
pt litografia suave (s. f.)
litografia macia (s. f.) [BR]
ro litografie cu elastomer (s. f.)
en soft lithography

51. *fr* **lithographie par faisceau d'électrons (n. f.)**

- lithographie par faisceau électronique (n. f.)
lithographie à faisceau d'électrons (n. f.)

lithographie à faisceau électronique (n. f.)
LFE (n. f.)
lithographie électronique (n. f.)
Technique de lithographie qui consiste à reproduire le motif d'une structure micrométrique ou nanométrique dans une résine sensible déposée à la surface d'un matériau en utilisant un faisceau d'électrons comme outil d'impression.

- ca* litografia per feix d'electrons (n. f.)
litografia electrònica (n. f.)
es litografía por haz de electrones (n. f.)
litografía electrónica (n. f.)
litografía de electrones (n. f.) [AR]
litografía de haz electrónico (n. f.) [ES]
EBL (n. f.)
it litografia a fascio di elettroni (s. f.)
electron beam lithography (s. f. inv.)
litografia EBL (s. f.)
pt litografia por feixe de elétrons (s. f.) [BR]
litografia por feixes de electrões (s. f.) [PT]
LFE (s. f.) [PT]
litografia electrónica (s. f.) [PT]
litografia eletrônica (s. f.) [BR]
ro litografie cu fascicul de electroni (s. f.)
en electron beam lithography
EBL
e-beam lithography

52. *fr* lithographie par faisceau d'ions focalisé (n. f.)

lithographie par faisceau d'ions focalisés (n. f.)
lithographie par faisceau ionique focalisé (n. f.)
lithographie à faisceau d'ions focalisé (n. f.)
lithographie à faisceau d'ions focalisés (n. f.)
lithographie à faisceau ionique focalisé (n. f.)
Technique de lithographie qui consiste à reproduire le motif d'une structure micrométrique ou nanométrique dans une résine sensible, sans l'aide d'un masque, au moyen d'un faisceau d'ions généralement dirigés par un système de lentilles électrostatiques.

- ca* litografia per feix d'ions focalitzat (n. f.)

- es* litografia por haz de iones focalizado (n. f.) [AR]
litografia por luz de iones focalizado (n. f.) [ES]
litografia por bombardeo iónico (n. f.) [AR]
litografia mediante FIB (n. f.) [ES]
litografia FIB (n. f.) [ES]
FIB (n. f.)
it litografia a fascio ionico focalizzato (s. f.)
pt litografia por feixes de iões focada (s. f.) [PT]
litografia de feixes de iões focada (s. f.) [PT]
litografia por feixe de ions (s. f.) [BR]
litografia por feixe iônico (s. f.) [BR]
ro litografie cu fascicul de ioni focalizați (s. f.)
en focused ion beam lithography
FIBL
FIB lithography

53. *fr* lithographie par nano-impression (n. f.)

nano-impression (n. f.)
Technique de lithographie dans laquelle on applique un moule dur ou un tampon encreur à la surface d'un matériau, afin d'y laisser dans une résine l'empreinte d'une structure nanométrique.

- ca* litografia per nanoimpressió (n. f.)
nanoimpressió (n. f.)
es litografia por nanoimpresión (n. f.)
litografia por nano impresión (n. f.)
litografia nanoimpresión (n. f.) [AR]
nanoimpresión (n. f.) [AR]
it litografia a nanostampa (s. f.)
nanoimprint (s. f. inv.)
pt litografia por nanoimpressão (s. f.)
nanoimpressão (s. f.)
litografia de nanoimpressão (s. f.) [BR]
ro litografie prin nanoimpresie (s. f.)
litografie prin nanoimprimare (s. f.)
en nanoimprinting lithography
NIL
nanoimprint lithography
nanoimprinting
nanoimprint

54. fr lithographie par projection de faisceau d'électrons (n. f.)

lithographie par projection de faisceau électronique (n. f.)

lithographie par projection électronique (n. f.)

lithographie électronique par projection (n. f.)

lithographie électronique de projection (n. f.)

Technique de lithographie dans laquelle un faisceau d'électrons, généralement dirigé par un système de lentilles électromagnétiques, est projeté, à travers un masque de type stencil, en direction de la résine sensible dans laquelle le motif d'une structure micro-métrique ou nanométrique doit être reproduit.

ca litografia per projecció de feix d'electrons (n. f.)

litografia electrònica per projecció (n. f.)

litografia per projecció electrònica (n. f.)

es litografía de proyección electrónica (n. f.) [AR]

litografía de cañón de electrones (n. f.) [ES]

litografía por bombardeo electrónico (n. f.) [ES]

it litografia EPL (s. f.)

electron projection lithography (s. m. inv.)

pt litografia por feixe de elétrons (s. f.) [BR]

litografia por feixes de electrões (s. f.) [PT]

litografia electrónica (s. f.) [PT]

litografia eletrônica (s. f.) [BR]

ro litografie prin proiectie cu fascicul de electroni (s. f.)

en electron beam projection lithography

electron projection lithography

EPL

projection electron lithography

55. fr lithographie par projection d'ions (n. f.)

lithographie par projection ionique (n. f.)

lithographie ionique par projection (n. f.)

lithographie ionique de projection (n. f.)

Technique de lithographie dans laquelle un faisceau d'ions, généralement dirigé par un système de lentilles électrostatiques, est projeté, à travers un masque de type stencil, en direction de la résine sensible dans laquelle le motif d'une structure micro-métrique ou nanométrique doit être reproduit.

ca litografia per projecció d'ions (n. f.)

litografia iònica per projecció (n. f.)

litografia per projecció iònica (n. f.)

es litografía por proyección iónica (n. f.) [AR]

litografía de haces de iones (n. f.) [ES]

litografía de iones (n. f.) [ES]

it litografia a fascio ionico (s. f.)

litografia da fascio ionico (s. f.)

litografia a fasci di ioni (s. f.)

pt litografia por feixe de iões (s. f.) [PT]

litografia por feixe de íons (s. f.) [BR]

litografia por feixe iônico (s. f.) [BR]

litografia por projecção de feixe de iões (s. f.) [PT]

litografia por projecção iónica (s. f.) [PT]

ro litografie prin proiectie ionică (s. f.)

en ion beam projection lithography

ion projection lithography

IPL

projection ion lithography

56. fr lithographie par rayons X (n. f.)

lithographie aux rayons X (n. f.)

lithographie à rayons X (n. f.)

lithographie X (n. f.)

Technique de lithographie dans laquelle on utilise des rayons X, d'une longueur d'onde pouvant varier entre 0,5 et 5 nanomètres, pour reproduire le motif d'une structure nanométrique dans une résine sensible, vers laquelle ils sont dirigés à travers un masque.

ca litografia per raigs X (n. f.)

es litografía por rayos X (n. f.)

litografía de rayos X (n. f.)

litografía con rayos X (n. f.) [AR]

litografía XRL (n. f.) [ES]

it litografia a raggi X (s. f.)

litografia X (s. f.)

pt litografia por raios X (s. f.)

litografia de raios X (s. f.)

XRL (n. f.)

ro litografie prin raze X (s. f.)

en X-ray lithography

XRL

X-lithography

57. fr lithographie par ultraviolets extrêmes (n. f.)

lithographie aux ultraviolets extrêmes (n. f.)
lithographie ultraviolet extrême (n. f.)
lithographie UV extrême (n. f.)
lithographie EUV (n. f.)
lithographie par rayons X mous (n. f.)

Technique de lithographie dans laquelle on utilise des rayons électromagnétiques, d'une longueur d'onde pouvant varier entre 10 et 14 nanomètres, pour reproduire le motif d'une structure nanométrique dans une résine sensible, vers laquelle ils sont dirigés à travers un masque par un système de miroirs.

- ca* litografia per raigs ultraviolats extrems (n. f.)
es litografía ultravioleta extrema (n. f.) [AR]
litografía extrema-ultravioleta (n. f.) [ES]
litografía bajo luz ultravioleta extrema (n. f.) [ES]
litografía con luz ultravioleta extrema (n. f.) [AR]
litografía sumergida (n. f.) [ES]
litografía EUV (n. f.) [ES]
it litografia a ultravioletti estremi (s. f.)
litografia EUV (s. f.)
pt litografia de ultravioletas extremos (s. f.) [PT]
litografia por ultravioleta extremo (s. f.) [BR]
litografia por raios X (s. f.)
ro litografie soft X-ray (s. f.)
litografie UV extreme (s. f.)
litografie cu ultraviolete extreme (s. f.)
en extreme ultraviolet lithography
extreme UV lithography
EUV lithography
soft X-ray lithography

58. fr lixiviable (adj.)

Se dit d'une matière dont on peut extraire un ou plusieurs constituants solubles à l'aide d'un solvant.

- ca* lixiviable (adj.)
es lexiviable (adj.)
it liscivabile (agg.)
pt lixiviável (adj.)
ro de lixiviere (loc. adj.)
de percolare (loc. adj.)

en leachable
lixiviable

59. fr machine moléculaire (n. f.)

Assemblage de molécules dans lequel certains éléments sont mis en mouvement dès qu'ils reçoivent un signal extérieur.

- ca* màquina molecular (n. f.)
es máquina molecular (n. f.)
it macchina molecolare (s. f.)
pt máquina molecular (s. f.)
ro mașină moleculară (s. f.)
en molecular machine
molecular-scale machine
molecular-size machine

60. fr magnétorésistance géante (n. f.)

Importante variation de résistance se produisant dans un arrangement particulier de deux minces couches de matériaux ferromagnétiques, séparées par une couche de matériaux n'offrant pas de propriétés magnétiques, lorsque l'ensemble subit l'attraction de charges électriques en mouvement.

- ca* magnetoresistència gegant (n. f.)
GMR (n. f.)
es magnetorresistencia gigante (n. f.)
magneto-resistencia gigante (n. f.)
GMR (n. f.)
it resistività magnetica gigante (s. f.)
GMR (s. f.)
pt magnetorresistência gigante (s. f.)
GMR (s. f.)
ro magnetorezistivitate gigantică (s. f.)
en giant magnetoresistance
GMR

61. fr marqueur fluorescent (n. m.)

Molécule qui, en émettant par fluorescence de la lumière très brillante sous l'effet d'une stimulation, permet de détecter à l'intérieur d'un organisme la présence d'une autre molécule, à laquelle elle est fixée et qui ne possède pas cette propriété.

ca marcador fluorescent (n. m.)
es marcador fluorescente (n. m.)
it marcatore fluorescente (s. m.)
pt marcador fluorescente (s. m.)
ro marker fluorescent (s. n.)

en fluorescent marker
 fluorescent label
 fluorescent tag

62. *fr* **matériau nanocomposite (n. m.)**

nanocomposite (n. m.)

Matériau qui comporte deux ou plusieurs phases distinctes dont une au moins intègre des éléments qui possèdent une dimension pouvant varier entre 1 et 100 nanomètres.

ca nanocompòsit (n. m.)
es material nanocompuesto (n. m.) [AR]
 nanocomposite (n. m.) [ES]
it materiale nanocomposito (s. m.)
pt material nanocompósito (s. m.)
 nanocompósito (s. m.)
ro material nanocompozit (s. n.)

en nanocomposite material
 nanocomposite
 NC

63. *fr* **matériau nanophasé (n. m.)**

Matériau qui comporte une ou plusieurs phases qui possèdent au moins une dimension pouvant varier entre 1 et 100 nanomètres.

ca material nanofàsic (n. m.)
es material nanofásico (n. m.) [AR]
 MNF (n. m.) [AR]
 materiales de nanofase (n. m. pl.) [ES]
 materiales en nanofase (n. m. pl.) [ES]
it materiale nanofase (s. m.)
pt material nanofásico (s. m.)
ro material nanofazic (s. n.)

en nanophase material
 nanophased material
 NPM

64. *fr* **matériau nanoporeux (n. m.)**

nanomatériau poreux (n. m.)

Matériau organique ou inorganique qui possède dans sa structure des cavités dont la taille ne dépasse pas 100 nanomètres, à l'intérieur desquelles des quantités importantes de matière liquide ou gazeuse peuvent se loger.

ca material nanoporós (n. m.)
 nanomaterial porós (n. m.)
es material nanoporoso (n. m.) [AR]
 compuesto nano poroso (n. m.) [ES]
it materiale nanoporoso (s. m.)
 poro nanometrico (s. m.)
pt material nanoporoso (s. m.)
ro material nanoporos (s. n.)

en nanoporous material
 porous nanomaterial
 nanopore material

65. *fr* **matériau nanostructuré (n. m.)**

Matériau dont la structure comporte au moins une dimension à l'échelle nanométrique, laquelle peut varier entre 1 et 100 nanomètres.

ca material nanoestructurat (n. m.)
es material nanoestructurado (n. m.)
 material nano estructurado (n. m.)
 nano-estructurado de material (n. m.) [ES]
 material compuesto nano estructurado (n. m.) [ES]
it materiale nanostrutturato (s. m.)
pt material nanoestructurado (s. m.)
ro material nanostructurat (s. n.)

en nanostructured material
 nanostructure material

66. *fr* **mécanochimie (n. f.)**

Domaine de la chimie qui concerne l'étude des techniques qui permettent de contrôler les réactions chimiques entre les atomes et les molécules par des moyens mécaniques.

ca mecanoquímica (n. f.)
 química mecànica (n. f.)

es mecanoquímica (n. f.)
 it mecanochimica (s. f.)
 pt mecanoquímica (s. f.)
 ro mecanochimie (s. f.)

en mechanochemistry
 mechano-chemistry
 mechanical chemistry

67. fr **mécanosynthèse (n. f.)**

Technique de fabrication de structures moléculaires dans laquelle la rencontre des atomes et des molécules, qui est à l'origine des réactions chimiques nécessaires au processus de synthèse, est déterminée de façon précise par des moyens mécaniques.

ca mecanosíntesi (n. f.)
 es mecanosíntesis (n. f.)
 it meccanosíntesi (s. f.)
 pt mecanossíntese (s. f.)
 ro mecanosinteză (s. f.)

en mechanosynthesis
 mechano-synthesis
 mechanical synthesis

68. fr **mésoscopique (adj.)**

Qui appartient à un ordre de grandeur se situant entre les limites du monde macroscopique et celles du monde nanométrique, à une échelle où les structures de la matière peuvent présenter des caractéristiques et des propriétés relevant à la fois de la physique quantique et de la physique classique.

ca mesoscòpic (adj.)
 es mesoscòpico (adj.)
 cuasi-microscòpico (adj.) [ES]
 it mesoscopico (agg.)
 pt mesoscòpico (adj.)
 ro mezoscopic (adj.)
 en mesoscopic

69. fr **micromètre (n. m.)**

µm

Unité de mesure de longueur du système international valant 10⁻⁶ mètre, ce qui correspond à un millionième de mètre.

ca micròmetre (n. m.)
 µm (n. m.)

es micrómetro (n. m.)
 µm

it micrometro (s. m.)
 µm

pt micrómetro (s. m.) [PT]
 micròmetro (s. m.) [BR]
 µm

ro micrometru (s. n.)
 µm

en micrometer
 µm

70. fr **microscope à effet tunnel (n. m.)**

microscope électronique à effet tunnel (n. m.)
 microscope à balayage à effet tunnel (n. m.)

Microscope en champ proche qui, à l'échelle des atomes et des molécules, permet d'obtenir l'image d'un échantillon en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, crée par effet tunnel un faisceau d'électrons qu'on analyse pour mesurer les variations dimensionnelles de la structure et qu'on peut aussi utiliser pour manipuler des particules de matière.

ca microscopi d'efecte túnel (n. m.)

es microscopio de barrido con efecto túnel (n. m.) [AR]
 microscopio de barrido de efecto túnel (n. m.) [ES]
 microscopio de efecto túnel (n. m.) [AR]
 STM (n. m.)

it microscopio a scansione ad effetto tunnel (s. m.)
 microscopio a scansione tunnel (s. m.)

pt microscópio de efeito de túnel (s. m.) [PT]
 microscópio de efeito túnel (s. m.) [BR]
 microscópio de tunelamento (s. m.) [BR]
 microscópio electrónico de efeito de túnel (s. m.) [PT]
 STM (s. m.)

ro microscop electronic bazat pe efect tunel (s. n.)

en scanning tunneling microscope
scanning tunnelling microscope
STM
scanning tunneling electron microscope
scanning tunnelling electron microscope

71. *fr* **microscope à force atomique (n. m.)**

Microscope en champ proche qui, à l'échelle des atomes et des molécules, permet d'obtenir l'image d'un échantillon en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, capte les forces répulsives ou attractives des électrons, qu'on analyse pour mesurer les variations dimensionnelles de la structure et qu'on peut aussi utiliser pour manipuler des particules de matière.

ca microscopi de forces atòmiques (n. m.)
es microscopio de fuerza atómica (n. m.)
microscopio de fuerzas atómicas (n. m.)
AFM (n. m.)
it microscopio a forza atomica (s. m.)
AFM (s. m.)
microscopio a scansione di forza (s. m.)
microscopio a scansione di sonda (s. m.)
pt microscópio de força atómica (s. m.) [PT]
microscópio de força atômica (s. m.) [BR]
MFA (s. m.) [BR]
microscópio de varrimento de sensor (s. m.) [PT]
AFM (s. m.)
ro microscop de forță atomică (s. n.)
en atomic force microscope
AFM
scanning force microscope
SFM

72. *fr* **microscope à force magnétique (n. m.)**

Microscope en champ proche qui, à l'échelle des atomes et des molécules, permet d'obtenir l'image d'un échantillon en balayant sa surface magnétisée à l'aide d'une sonde aimantée qui, en se déplaçant à quelques nanomètres de cette surface, crée entre les éléments en présence un champ magnétique qu'on analyse pour mesurer les variations de la structure.

ca microscopi de forces magnètiques (n. m.)
es microscopio de fuerza magnética (n. m.)
microscopio de fuerzas magnéticas (n. m.)
it microscopio a forza magnetica (s. m.)
microscopio MFM (s. m.)
pt microscópio de força magnética (s. m.)
MFM (s. m.)
ro microscop magnetic (s. n.)
microscop de forță magnetică (s. n.)

en magnetic force microscope
MFM
scanning magnetic microscope
SMM

73. *fr* **microscope en champ proche (n. m.)**

microscope de champ proche (n. m.)
microscope à champ proche (n. m.)
microscope à sonde locale (n. m.)

Microscope qui, à l'échelle des atomes et des molécules, permet de détecter une grandeur physique en balayant la surface d'un échantillon à l'aide d'une sonde placée à quelques nanomètres de celle-ci, afin d'en dresser, en utilisant l'ordinateur, une cartographie dans laquelle les données apparaissent sous forme d'images numérisées.

ca microscopi de camp proper (n. m.)
es microscopio de sonda de barrido (n. m.)
microscopio de barrido con sonda (n. m.) [AR]
microscopio de campo cercano (n. m.) [ES]
microscopio de proximidad (n. m.) [ES]
microscopio de sonda local (n. m.) [AR]
microscopio SPM (n. m.) [ES]
SPM (n. m.)
it microscopio a campo prossimo (s. m.)
microscopio in campo prossimo (s. m.)
pt microscópio de campo próximo (s. m.) [PT]
microscópio em campo próximo (s. m.) [PT]
microscópio de sonda de varrimento (s. m.) [PT]
microscópio de varredura de sonda (s. m.) [BR]
microscópio de varredura por sonda (s. m.) [BR]
microscópio de varrimento de sensor (s. m.) [PT]
SPM (s. m.)
ro microscop în câmp apropiat (s. n.)

- en* scanning probe microscope
SPM
- 74. *fr* microscope optique en champ proche (n. m.)**
 microscope en champ proche optique (n. m.)
 microscope optique de champ proche (n. m.)
 microscope de champ proche optique (n. m.)
 microscope optique à champ proche (n. m.)
 microscope à champ proche optique (n. m.)
 microscope à sonde locale optique (n. m.)
 Microscope en champ proche qui, à l'échelle des atomes et des molécules, permet d'obtenir l'image d'un échantillon éclairé en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, permet de détecter les ondes lumineuses évanescentes qui y sont créées et qui, lorsqu'elles sont transposées sur une carte, peuvent fournir une résolution qui va au-delà des limites permises par la microscopie optique classique, parce qu'elles peuvent révéler des différences optiques à une échelle inférieure à la longueur d'onde du rayonnement.
- ca* microscopi òptic de camp proper (n. m.)
es microscopio óptico de barrido en campo cercano (n. m.)
 microscopio óptico de barrido en campo próximo (n. m.) [AR]
 microscopio óptico de campo cercano (n. m.) [ES]
 SNOM (n. m.)
 NSOM (n. m.)
it microscopio ottico a scansione a campo prossimo (s. m.)
 microscopio ottico a scansione in campo prossimo (s. m.)
pt microscópio óptico de campo próximo (s. m.) [PT]
 microscópio óptico de sonda de varrimento (s. m.) [PT]
 microscópio óptico de varredura de campo próximo (s. m.) [BR]
 SNOM (s. m.)
 NSOM (s. m.)
ro microscop optic cu baleiaj in câmp apropiat (s. n.)
- en* scanning near-field optical microscope
SNOM
near-field scanning optical microscope
NSOM
near-field optical microscope
- 75. *fr* microscopie à effet tunnel (n. f.)**
 microscopie électronique à effet tunnel (n. f.)
 microscopie à balayage à effet tunnel (n. f.)
 microscopie par effet tunnel (n. f.)
 Microscopie en champ proche dans laquelle, à l'échelle des atomes et des molécules, on obtient l'image d'un échantillon en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, crée par effet tunnel un faisceau d'électrons qu'on analyse pour mesurer les variations dimensionnelles de la structure et qu'on peut aussi utiliser pour manipuler des particules de matière.
- ca* microscòpia d'efecte túnel (n. f.)
STM (n. f.)
es microscopía de barrido por efecto túnel (n. f.) [AR]
 microscopía de efecto túnel (n. f.) [AR]
 microscopía túnel de barrido (n. f.) [ES]
 microscopía túnel (n. f.) [ES]
 microscopía STM (n. f.) [ES]
it microscopia ad effetto tunnel (s. f.)
 microscopia a scansione tunnel (s. f.)
pt microscopia de efeito de túnel (s. f.) [PT]
 microscopia de efeito túnel (s. m.) [BR]
 microscopia de tunelamento (s. f.) [BR]
 microscopia electrónica de efeito de túnel (s. f.) [PT]
 STM (s. f.)
ro microscopie bazată pe efect tunel (s. f.)
- en* scanning tunneling microscopy
scanning tunnelling microscopy
STM
scanning tunneling electron microscopy
scanning tunnelling electron microscopy

76. fr microscopie à force atomique (n. f.)

Microscopie en champ proche dans laquelle, à l'échelle des atomes et des molécules, on obtient l'image d'un échantillon en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, capte les forces répulsives ou attractives des électrons, qu'on analyse pour mesurer les variations dimensionnelles de la structure et qu'on peut aussi utiliser pour manipuler des particules de matière.

- ca* microscòpia de forces atòmiques (n. f.)
AFM (n. f.)
es microscòpia de fuerza atòmica (n. f.)
it microscopia a forza atomica (s. f.)
pt microscopia de força atômica (s. f.) [PT]
microscopia de força atômica (s. f.) [BR]
MFA (s. f.) [BR]
microscopia de varrimento de sensor (n. f.) [PT]
AFM (s. f.)
ro microscopie de forță atomică (s. f.)
en atomic force microscopy
AFM
scanning force microscopy
SFM

77. fr microscopie à force magnétique (n. f.)

Microscopie en champ proche dans laquelle, à l'échelle des atomes et des molécules, on obtient l'image d'un échantillon en balayant sa surface magnétisée à l'aide d'une sonde aimantée qui, en se déplaçant à quelques nanomètres de cette surface, crée entre les éléments en présence un champ magnétique qu'on analyse pour mesurer les variations de la structure.

- ca* microscòpia de forces magnètiques (n. f.)
MFM (n. f.)
es microscòpia de fuerza magnètica (n. f.)
it microscopia a forza magnetica (s. f.)
pt microscopia de força magnética (s. f.)
MFM (s. f.)
ro microscopie magnetică (s. f.)
microscopie de forță magnetică (s. f.)

- en* magnetic force microscopy
MFM
scanning magnetic microscopy
SMM

78. fr microscopie en champ proche (n. f.)

microscopie de champ proche (n. f.)
microscopie à champ proche (n. f.)
microscopie à sonde locale (n. f.)

Microscopie dans laquelle, à l'échelle des atomes et des molécules, on détecte une grandeur physique en balayant la surface d'un échantillon à l'aide d'une sonde placée à quelques nanomètres de celle-ci, afin d'en dresser, en utilisant l'ordinateur, une cartographie dans laquelle les données apparaissent sous forme d'images numérisées.

- ca* microscòpia de camp proper (n. f.)
es microscòpia de sonda de barrido (n. f.)
microscòpia de barrido con sonda (n. f.) [AR]
microscòpia de campo cercano (n. f.) [ES]
microscòpia de sonda local (n. f.) [AR]
microscòpia SPM (n. f.) [ES]
it microscopia a campo prossimo (s. f.)
microscopia in campo prossimo (s. f.)
pt microscopia de campo próximo (s. f.) [PT]
microscopia em campo próximo (s. f.) [PT]
microscopia de sonda de varrimento (s. f.) [PT]
microscopia de varredura de sonda (s. f.) [BR]
microscopia de varredura por sonda (s. f.) [BR]
microscopia de varrimento de sensor (s. f.) [PT]
SPM (s. f.)
ro microscopie în câmp apropiat (s. f.)
microscopie cu sondă locală (s. f.)
en scanning probe microscopy
SPM

79. fr microscopie optique en champ proche (n. f.)

microscopie en champ proche optique (n. f.)
microscopie optique de champ proche (n. f.)
microscopie de champ proche optique (n. f.)
microscopie optique à champ proche (n. f.)

microscopie à champ proche optique (n. f.)

microscopie à sonde locale optique (n. f.)

Microscopie en champ proche dans laquelle, à l'échelle des atomes et des molécules, on obtient l'image d'un échantillon éclairé en balayant sa surface à l'aide d'une sonde qui, placée à quelques nanomètres de celle-ci, permet de détecter les ondes lumineuses évanescentes qui y sont créées et qui, lorsqu'elles sont transposées sur une carte, peuvent fournir une résolution qui va au-delà des limites permises par la microscopie optique classique, parce qu'elles peuvent révéler des différences optiques à une échelle inférieure à la longueur d'onde du rayonnement.

ca microscòpia òptica de camp proper (n. f.)
SNOM (n. f.)

es microscopía óptica de barrido en campo cercano (n. f.)

microscopía óptica de barrido de campo cercano (n. f.) [ES]

microscopía óptica en campo cercano (n. f.) [ES]

microscopía óptica de campo cercano (n. f.) [ES]

microscopía NSOM (n. f.) [ES]

it microscopia ottica a campo prossimo (s. f.)

microscopia ottica in campo prossimo (s. f.)

pt microscopia óptica de campo próximo (s. f.) [PT]

microscopia óptica em campo próximo (s. f.) [PT]

microscopia óptica de sonda de varrimento (s. f.) [PT]

microscopia óptica de varredura de campo próximo (s. f.) [BR]

SNOM (s. f.)

NSOM (s. f.)

ro microscopie optică în câmp apropiat (s. f.)

en scanning near-field optical microscopy

SNOM

near-field scanning optical microscopy

NSOM

near-field optical microscopy

80. *fr* **microstructure (n. f.)**

Structure microscopique (n. f.)

Ensemble des caractéristiques géométriques des éléments qui composent la structure d'un matériau,

à une échelle où ils ne sont observables qu'à l'aide de microscopes ou de techniques spécialisées.

ca microestructura (n. f.)

estructura microscòpica (n. f.)

es microestructura (n. f.)

it microstruttura (s. f.)

pt microestrutura (s. f.)

estrutura microscópica (s. f.)

ro structură microscopică (s. f.)

en microstructure

microscopic structure

81. *fr* **microsystème électromécanique (n. m.)**

système microélectromécanique (n. m.)

microsystème (n. m.)

micromachine (n. f.)

Système intégrant sur une seule puce, à l'échelle micrométrique, des composants électroniques et des composants mécaniques, optiques, électromagnétiques ou fluidiques qui servent à remplir des fonctions déterminées.

ca microsistema electromecànic (n. m.)

microsistema (n. m.)

es sistema electromecánico micrométrico (n. m.) [AR]

sistema micro electromecánico (n. m.) [ES]

SMEM (n. m.) [ES]

micromáquina (n. f.) [AR]

microsistema (n. m.) [AR]

it microsistema elettromeccanico (s. m.)

MEMS (s. m.)

pt micromáquina (s. m.)

microsistema electromecânico (s. m.) [PT]

microsistema (s. m.)

dispositivo electromecânico (s. m.) [PT]

sistema microeletromecânico (s. m.) [BR]

MEMS (s. m.)

ro microsistem electromecanic (s. n.)

sistem microelectromecanic (s. n.)

en microelectromechanical system

micro-electromechanical system

MEMS

microelectromechanical device

microelectromechanical machine
microsystem
micromachine

82. fr moteur moléculaire (n. m.)

Assemblage de molécules dans lequel certains éléments répètent sans cesse le même mouvement lorsqu'ils sont alimentés par une source d'énergie.

ca motor molecular (n. m.)
es motor molecular (n. m.)
it motore molecolare (s. m.)
pt motor molecular (s. m.)
motor à escala molecular (s. m.) [PT]
motor de dimensão molecular (s. m.) [PT]
ro motor molecular (s. n.)
en molecular motor
molecular-scale motor
molecular-size motor

83. fr mouvement brownien (n. m.)

Mouvement aléatoire, irrégulier, désordonné et incessant des particules en suspension dans un fluide.

ca moviment brownià (n. m.)
es movimiento browniano (n. m.)
movimiento Browniano (n. m.)
it moto browniano (s. m.)
moto brownian (s. m.)
pt movimento browniano (s. m.)
ro mișcare browniană (s. f.)
en Brownian motion
Brownian movement
pedesis

84. fr mutagénicité (n. f.)

pouvoir mutagène (n. m.)

Aptitude d'un agent biologique, physique ou chimique à provoquer des mutations au sein du matériel génétique des cellules.

ca mutagenicitat (n. f.)
capacitat mutàgena (n. f.)

es mutagenicidad (n. f.) [AR]
mutageneidad (n. f.) [ES]
mutación genética (n. f.) [ES]
it mutagenicità (s. f.)
pt mutagenicidade (s. f.) [PT]
poder de mutação (s. m.) [PT]
mutação (s. f.) [BR]
poder mutagénico (s. m.) [PT]
ro potențial mutagen (s. n.)
en mutagenicity
mutagenic potential
mutagenic ability

85. fr nano-

n

Préfixe issu du grec qui, placé devant une unité de mesure, la divise par 1 milliard, c'est-à-dire par 10^9 .

ca nano-
n
es nano-
n
it nano-
n
pt nano-
n
ro nano-
n
en nano-
n

86. fr nanoagrégat (n. m.)

agrégat nanométrique (n. m.)
nanoamas (n. m.)
amas nanométrique (n. m.)
agrégat (n. m.)
amas (n. m.)

Agrégat d'atomes ou de molécules qui forme une structure dont les dimensions ne dépassent guère une dizaine de nanomètres.

ca nanoagregat (n. m.)
agregat nanométric (n. m.)

es nanoagregado (n. m.)
 agregado nanométrico (n. m.) [AR]
 nanoagrupación (n. f.) [ES]
 nanocluster (n. m.) [ES]
it nanoaggregato (s. m.)
 cluster (s. m. inv.)
pt nanoagregado (s. m.)
 agregado nanométrico (s. m.) [PT]
ro agregat nanometric (s. n.)
en nanocluster
 nanoscale cluster
 nanosize cluster
 nanometer-scale cluster
 nanometer-size cluster
 nanoaggregate
 nanoscale aggregate
 cluster
 aggregate

87. fr nanobe (n. m.)

Filament de taille nanométrique qui possède un diamètre pouvant mesurer entre 20 et 200 nanomètres et une structure qui ressemble à celle d'une bactérie extrêmement petite.

ca nanoorganisme (n. m.)
 nanobi (n. m.)
es nanobe (n. m.) [ES]
 nanobio (n. m.) [AR]
it nanobo (s. m.)
pt nanóbio (s. m.)
ro nanob (s. n.)
en nanobe

88. fr nanobille d'or (n. f.)

Nanoparticule de forme sphérique, de quelques dizaines de nanomètres de diamètre, qui est constituée d'un noyau de silicium entouré d'une fine couche d'or et qui possède la propriété de pouvoir générer de la chaleur lorsqu'elle est soumise à un rayonnement infrarouge.

ca nanopartícula de sílice amb capa d'or (n. f.)
es nanoesfera de oro (n. f.) [AR]
 nanósfera de oro (n. f.) [AR]
 nanoshell de oro (n. m.) [ES]
it nanoguscio d'oro (s. m.)
 nanoinvolucro d'oro (s. m.)
pt nanoconcha de ouro (s. f.) [BR]
 nanoconcha (s. f.) [BR]
 nanoesfera de ouro (s. f.) [PT]
 nanoshell (s. f.) [PT]
ro nanosferă de aur-siliciu (s. f.)
en gold nanoshell
 nanoshell
 gold-silica nanoshell

89. fr nanobiologie (n. f.)

nanobioscience (n. f.)
 bionanoscience (n. f.)

Domaine relevant à la fois de la biologie et de la nanoscience, qui étudie le comportement des éléments qui, à l'échelle nanométrique, entrent dans la composition des organismes vivants, et qui s'efforce d'utiliser ces organismes ou d'imiter leur fonctionnement pour fabriquer des matériaux ou des dispositifs nouveaux aux propriétés particulières.

ca nanobiologia (n. f.)
es nanobiología (n. f.)
 bionanociencia (n. f.)
 nanobiociencia (n. f.)
it nanobiologia (s. f.)
pt nanobiologia (s. f.)
 nanobiociência (s. f.)
 bionanociência (s. f.) [PT]
ro nanobiologie (s. f.)
en nanobiology
 nanobioscience
 bionanoscience
 bio-nanoscience

90. fr nanobiotechnologie (n. f.)

bionanotechnologie (n. f.)

Domaine dans lequel on utilise les techniques de la nanotechnologie pour développer des outils permettant de manipuler ou d'étudier des organismes vivants, ou dans lequel on se sert de ces organismes ou on s'inspire simplement des mécanismes de leur fonctionnement pour fabriquer, à l'échelle nanométrique, des matériaux ou des dispositifs nouveaux aux propriétés particulières.

ca bionanotecnologia (n. f.)

nanobiotecnologia (n. f.)

es nanobiotecnología (n. f.)

bionanotecnología (n. f.)

it nanobiotecnologia (s. f.)

nanostruttura biologica (s. f.)

pt nanobiotecnologia (s. f.)

bionanotecnologia (s. f.)

ro nanobiotehnologie (s. f.)

en nanobiotechnology

bionanotechnology

biologic nanotechnology

biological nanotechnology

91. fr nanocapteur (n. m.)

capteur nanométrique (n. m.)

nanodétecteur (n. m.)

détecteur nanométrique (n. m.)

Dispositif qui utilise un nano-objet ou une propriété de la matière à l'échelle nanométrique pour détecter la présence d'entités physiques ou biologiques, ou pour déceler des changements ou des déplacements en rapport avec celles-ci.

ca nanosensor (n. m.)

nanocaptador (n. m.)

nanodetector (n. m.)

es nanosensor (n. m.)

nano sensor (n. m.)

nanodetector (n. m.)

nano detector (n. m.)

sensor nanométrico (n. m.) [AR]

detector nanométrico (n. m.) [AR]

it nanosensore (s. m.)

nanonaso (s. m.)

pt nanosensor (s. m.)

ro nanosenzor (s. m.)

nanodetector (s. m.)

en nanosensor

nanoscale sensor

nanodetector

nanoscale detector

92. fr nanocode à barres (n. m.)

nanocode-barres (n. m.)

code à nanobarres (n. m.)

Structure moléculaire, habituellement de forme cylindrique, qui est composée de bandes métalliques aux dimensions nanométriques, dont les variations de forme et de composition permettent de coder des éléments d'information, lesquels servent à repérer et à identifier des objets lorsqu'ils sont décodés par un lecteur spécialisé.

ca nanocodi de barres (n. m.)

codi de barres a escala nanomètrica (n. m.)

codi de barres nanomètric (n. m.)

es nanocódigo de barras (n. m.)

nano código de barras (n. m.)

código de barras nano (n. m.) [AR]

it nanocodice a barre (s. m.)

pt nanocódigo de barras (s. m.)

código de nanobarras (s. m.)

código de nanobarras à nanoescala (s. m.)

ro cod de nanobare (s. n.)

en nanobarcode

nanoscale barcode

nanobar code

93. fr nanocolloïde (n. m.)

colloïde nanométrique (n. m.)

Substance composée de très petites particules, dont au moins une de leurs dimensions mesure entre 1 et 100 nanomètres, qui sont dispersées de manière homogène dans un matériau.

- ca* nanocoloide (n. m.)
col-loide nanométric (n. m.)
- es* nanocoloide (n. m.)
nano-coloide (n. m.)
coloide nanométrico (n. m.) [AR]
nanométrico coloidal (n. m.) [ES]
- it* nanocolloide (s. m.)
- pt* nanocolóide (s. m.) [PT]
colóide nanométrico (s. m.) [PT]
nanopartícula coloidal (s. f.) [BR]
- ro* substanță coloidală nanometrică (s. f.)
- en* nanocolloid
nanoscale colloid
- 94. *fr* nanocouche (n. f.)**
couche nanométrique (n. f.)
couche ultramince (n. f.)
nanofilm (n. m.)
film nanométrique (n. m.)
film ultramince (n. m.)
Couche mince, d'une épaisseur mesurant moins de 100 nanomètres, qui permet, principalement à cause de sa taille, d'apporter des propriétés particulières au matériau sur lequel elle est déposée ou au sein duquel elle est intégrée.
- ca* capa nanomètrica (n. f.)
nanocapa (n. f.)
- es* nanocapa (n. f.)
nano-capa (n. f.)
nano capa (n. f.)
capa nano (n. f.) [ES]
- it* nano-film (s. m. inv.)
nano film (s. m. inv.)
strato nanometrico (s. m.)
film sottile (s. m.)
- pt* nanofilme (s. m.)
filme nanométrico (s. m.)
filme ultrafino (s. m.)
filme de nanocamadas (s. m.) [BR]
nanocamada (s. f.) [PT]
- ro* nanofilm (s. n.)
film nanometric (s. n.)
strat nanometric (s. n.)
- en* nanolayer
nanofilm
nanoscale film
ultrathin film
- 95. *fr* nanocristal (n. m.)**
nanocristal semi-conducteur (n. m.)
cristal nanométrique (n. m.)
Cristal formé d'une combinaison de quelques centaines ou de quelques milliers d'atomes, dont le diamètre mesure habituellement entre 1 et 10 nanomètres.
- ca* nanocristall (n. m.)
nanocristall semiconductor (n. m.)
- es* nanocristal (n. m.)
nano-cristal (n. m.)
nano-cristal semiconductor (n. m.) [ES]
- it* nanocristallo (s. m.)
- pt* nanocristal (s. m.)
nanocristal semiconductor (s. m.)
cristal nanométrico (s. m.) [PT]
- ro* nanocristal semiconductor (s. n.)
cristal nanometric (s. n.)
- en* nanocrystal
nanoscale crystal
semiconductor nanocrystal
nanosize crystal
nanocrystallite
- 96. *fr* nanocristal fluorescent (n. m.)**
nanocristal semi-conducteur fluorescent (n. m.)
nanocristal luminescent (n. m.)
nanocristal semi-conducteur luminescent (n. m.)
Cristal aux dimensions nanométriques, fait d'un ou de plusieurs matériaux semi-conducteurs, qui, lorsqu'il est excité par un rayonnement ultraviolet, émet des ondes lumineuses dont la longueur, à laquelle correspond une couleur du spectre, est déterminée par sa taille.
- ca* nanocristall fluorescent (n. m.)
nanocristall luminescent (n. m.)
nanocristall semiconductor fluorescent (n. m.)
nanocristall semiconductor luminescent (n. m.)

- es* nanocristal fluorescente (n. m.) [AR]
 nanocristal semiconductor fluorescente (n. m.) [AR]
 nanocristal luminiscente (n. m.) [AR]
 nanocristal semiconductor luminiscente (n. m.) [AR]
 nano cristal de un compuesto semiconductor
 luminoso (n. m.) [ES]
 luminiscencia de un nano cristal (n. f.) [ES]
- it* nanocristallo fluorescente (s. m.)
- pt* nanocristal fluorescente (s. m.) [PT]
 nanocristal semi-condutor fluorescente (s. m.) [PT]
 nanocristal luminescente (s. m.) [PT]
 nanocristal semi-condutor luminescente (s. m.) [PT]
 nanocristal semiconductor (s. m.) [BR]
 QD fluorescente (s. m.) [PT]
 QD luminescente (s. m.) [PT]
- ro* nanocristal fluorescent (s. n.)
 nanocristal luminescent (s. n.)
 nanocristal semiconductor luminescent (s. n.)
 nanocristal semiconductor fluorescent (s. n.)
- en* fluorescent nanocrystal
 fluorescent semiconductor nanocrystal
 luminescent nanocrystal
 luminescent semiconductor nanocrystal
 fluorescent quantum dot
 luminescent quantum dot

97. fr nanodispositif (n. m.)

- dispositif nanométrique (n. m.)
 Ensemble d'atomes ou de molécules, possédant au moins une dimension inférieure à 100 nanomètres, qui forme une unité distincte destinée à effectuer une tâche ou une opération particulière.
- ca* nanodispositiu (n. m.)
 dispositiu nanomètric (n. m.)
- es* nanodispositivo (n. m.)
 nano-dispositivo (n. m.)
 dispositivo nanométrico (n. m.) [ES]
 dispositivo nano (n. m.) [ES]
- it* nanodispositivo (s. m.)
- pt* nanodispositivo (s. m.)
 dispositivo nanométrico (s. m.)
- ro* nanodispozitiv (s. n.)
 dispozitiv nanometric (s. n.)

- en* nanodevice
 nanoscale device
 nanometer-scale device

98. fr nanoélectronique (n. f.)

Domaine issu principalement des recherches en nanotechnologie et en électronique, qui concerne l'étude, la conception, la fabrication et l'utilisation de circuits ou de composants électroniques qu'on assemble à partir d'éléments dont les dimensions se situent à l'échelle nanométrique, au niveau des atomes et des molécules, et dont on veut exploiter les propriétés physiques particulières.

- ca* nanoelectrònica (n. f.)
- es* nanoelectrónica (n. f.) [AR]
 nano electromecánico (n. m.) [ES]
 micro electromecánico (n. m.) [ES]
- it* nanoelettronica (s. f.)
- pt* nanoelectrónica (s. f.) [PT]
 nanoeletrônica (s. f.) [BR]
- ro* nanoelectronică (s. f.)
- en* nanoelectronics
 nanoscale electronics

99. fr nanoengrenage (n. m.)

engrenage nanométrique (n. m.)
 engrenage moléculaire (n. m.)
 Assemblage de molécules de taille nanométrique dans lequel celles-ci sont utilisées pour transmettre un mouvement de rotation lorsqu'elles pivotent sur elles-mêmes.

- ca* nanoengranatge (n. m.)
 engranatge molecular (n. m.)
 engranatge nanomètric (n. m.)
- es* nanoengranaje (n. m.)
 nano engranaje (n. m.)
 engranaje molecular (n. m.)
 engranaje nanométrico (n. m.) [AR]
- it* nanoingranaggio (s. m.)
 nanocongegno (s. m.)
- pt* nanoengrenagem (s. f.)
 engrenagem nanométrica (s. f.)
 engrenagem molecular (s. f.)

- ro* angrenaj molecular (s. n.)
angrenaj nanometric (s. n.)
- en* nanogear
nanoscale gear
molecular gear
- 100. fr nanofabrication (n. f.)**
fil nanométrique (n. m.)
Fil dont le diamètre ne dépasse pas 100 nanomètres et qui possède des propriétés conductrices ou semi-conductrices.
- ca* nanofabricació (n. f.)
es nanofabricación (n. f.)
it nanofabbricazione (s. f.)
pt nanofabricação (s. f.)
ro nanofabricație (s. f.)
en nanofabrication
- 101. fr nanofil (n. m.)**
fil nanométrique (n. m.)
Fil, le plus souvent en métal ou en céramique, dont le diamètre ou la largeur ne dépasse pas quelques dizaines de nanomètres.
- ca* nanofil (n. m.)
NW (n. m.)
es nanohilo (n. m.)
nano-hilo (n. m.)
nano hilo (n. m.)
hilo nanométrico (n. m.) [AR]
it nanofilo (s. m.)
filo nanometrico (s. m.)
filo ultrasottile (s. m.)
pt nanofio (s. m.)
ro conductor nanometric (s. n.)
nanofibră (s. f.)
en nanowire
nanoscale wire
nanosized wire
- 102. fr nanolithographie (n. f.)**
lithographie à l'échelle nanométrique (n. f.)
Technique qui, à l'échelle nanométrique, permet de reproduire le motif d'une structure moléculaire à la surface d'un matériau.
- ca* nanolitografia (n. f.)
litografia a escala nanométrica (n. f.)
es nanolitografía (n. f.)
nano-litografía (n. f.)
it nanolitografia (s. f.)
litografia nanometrica (s. f.)
pt nanolitografia (s. f.)
litografia à escala nanométrica (s. f.) [PT]
ro nanolitografie (s. f.)
en nanolithography
nanoscale lithography
- 103. fr nanolithographie stylo à plume (n. f.)**
lithographie stylo à plume (n. f.)
Technique de lithographie qui permet de reproduire le motif d'une structure nanométrique, en utilisant la pointe d'un microscope à force atomique pour déposer à la surface d'un matériau, comme une encre, une solution de molécules organiques qui s'autoassemblent pour former un trait.
- ca* nanolitografia de ploma (n. f.)
es nanolitografía de pluma bañada (n. f.) [AR]
nanolitografía de pluma mojada (n. m.) [ES]
nanolitografía 'dip pen' (n. f.) [AR]
dip-pen nanolitografía (n. f.) [ES]
nanolitografía térmica dip-pen (n. f.) [ES]
nanolitografía por dip-pen (n. f.) [ES]
dip-pen (n. m.) [ES]
nanolitografía DPN (n. f.) [ES]
it nanolitografia con penna ad immersione (s. f.)
nanolitografia dip-pen (s. f.)
DPN (s. f.)
pt litografia por caneta-tinteiro (s. f.) [PT]
nanolitografia por caneta-tinteiro (s. f.) [PT]
litografia de dip pen (s. f.) [PT]
nanolitografia por dip-pen (s. f.) [BR]

ro nanolitografie AFM (s. f.)

en dip pen nanolithography
DPN
dip pen lithography

104. *fr* **nanomachine (n. f.)**

machine nanométrique (n. f.)
nanomachine moléculaire (n. f.)

Assemblage de molécules dans lequel certains éléments aux dimensions nanométriques sont mis en mouvement dès qu'ils reçoivent un signal extérieur.

ca nanomàquina (n. f.)
màquina a escala nanomètrica (n. f.)
màquina nanomètrica (n. f.)
nanomàquina molecular (n. f.)

es nanomáquina (n. f.)
nano-máquina (n. f.)
máquina nanométrica (n. f.) [AR]

it nanomacchina (s. f.)
macchina nanometrica (s. f.)

pt nanomáquina (s. f.)
máquina nanométrica (s. f.) [PT]
nanomáquina molecular (s. f.) [PT]

ro mașină la scară nanometrică (s. f.)
mașină nanomoleculară (s. f.)

en nanomachine
nanoscale machine
nanometer-scale machine
molecular nanomachine
nanomolecular machine

105. *fr* **nanomatériau (n. m.)**

matériau nanométrique (n. m.)

Matériau qui comporte au moins un élément homogène possédant une dimension qui peut varier entre 1 et 100 nanomètres et qui lui permet d'acquérir des propriétés particulières.

ca nanomaterial (n. m.)
es nanomaterial (n. m.)
nano-material (n. m.)
nano material (n. m.)
material nanométrico (n. m.)

it nanomateriale (s. m.)
materiale nanometrico (s. m.)

pt nanomaterial (s. m.)
material nanométrico (s. m.)

ro material la scară nanometrică (s. n.)
nanomaterial (s. n.)

en nanomaterial
nanoscale material

106. *fr* **nanomatériaux (n. m. pl.)**

Domaine de la nanotechnologie qui concerne l'étude et la fabrication de matériaux constitués de particules dont la taille comporte au moins une dimension qui peut varier entre 1 et 100 nanomètres et qui leur permet d'acquérir des propriétés particulières.

ca nanomaterials (n. m. pl.)
es nanomateriales (n. m. pl.)
nano-materiales (n. m. pl.)
nano materiales (n. m. pl.)
materiales de nano escala (n. m. pl.) [ES]

it nanomateriali (s. m. pl.)
pt nanomateriais (s. m. pl.)
ro tehnologia nanomaterialelor (s. f.)

en nanomaterials

107. *fr* **nanomécanique (n. f.)**

Domaine relevant des nanosciences et des nanotechnologies, dans lequel on étudie et on vise à utiliser les propriétés mécaniques des structures nanométriques.

ca nanomecànica (n. f.)
es nanomecànica (n. f.)
it nanomeccanica (s. f.)
pt nanomecànica (s. f.)
ro nanomecanică (s. f.)

en nanomechanics

108. *fr* **nanomédecine (n. f.)**

nanotechnologie médicale (n. f.)

Domaine consacré à la santé, qui utilise les connaissances acquises en médecine, en biologie et en

nanotechnologie pour le plus souvent fabriquer, à l'échelle des molécules et des cellules, des outils aux dimensions nanométriques servant habituellement à diagnostiquer ou à traiter des maladies, à administrer des médicaments ou à réparer, à reconstruire ou à remplacer des tissus ou des organes.

- ca* nanomedicina (n. f.)
es nanomedicina (n. f.)
it nanomedicina (s. f.)
pt nanomedicina (s. f.)
 nanotecnologia médica (s. f.) [PT]
ro nanotehnologie medicală (s. f.)
en nanomedicine
 medical nanotechnology

109. fr nanomètre (n. m.)

nm

Unité de mesure de longueur du système international valant 10^{-9} mètre, ce qui correspond à un milliardième de mètre.

- ca* nanòmetre (n. m.)
 nm (n. m.)
es nanómetro (n. m.)
 nm
it nanometro (s. m.)
 nm
pt nanómetro (s. m.) [PT]
 nanômetro (s. m.) [BR]
 nm
ro nanometru (s. m.)
 nm
en nanometer
 nm
 nanon

110. fr nanométrique (adj.)

nanoscopique (adj.)

Qualifie tout objet qui possède une ou plusieurs dimensions pouvant varier entre 1 et 100 nanomètres.

- ca* nanomètric (adj.)

- es* nanométrico (adj.)
 nanoscópico (adj.)
 nanotamaño (adj.) [ES]
it nanometrico (agg.)
 nanoscopico (agg.)
pt nanométrico (adj.)
 nanoscópico (adj.)
ro nanometric (adj.)

- en* nanoscale
 nanoscaled
 nanosize
 nanosized
 nanoscopic
 nanometric
 nanometrical

111. fr nanométrie (n. f.)

Domaine de la métrologie qui étudie les mesures liées aux structures nanométriques ou aux phénomènes physiques qui peuvent se produire à l'échelle nanométrique, et qui traite également des appareils de mesure utilisés pour l'évaluation des grandeurs impliquées.

- ca* nanometrologia (n. f.)
es nanometrología (n. f.)
 nano-metrología (n. f.)
it nanometrologia (s. f.)
pt nanometrologia (s. f.)
ro nanometrologie (s. f.)
en nanometrology

112. fr nanomonde (n. m.)

monde nanométrique (n. m.)
 monde nanoscopique (n. m.)
 monde nano (n. m.)

Monde régi par le comportement des atomes et des molécules à l'échelle nanométrique, à l'intérieur d'un espace compris entre 1 et 100 nanomètres.

- ca* nanomón (n. m.)
 món nanomètric (n. m.)
 món nanoscòpic (n. m.)

- es* nanomundo (n. m.)
 nano-mundo (n. m.)
 nano mundo (n. m.)
 mundo nano (n. m.)
 mundo de lo nano (n. m.)
 mundo nanométrico (n. m.) [ES]
- it* nanocosmo (s. m.)
 nanomondo (s. m.)
- pt* nanomundo (s. m.)
 mundo nanométrico (s. m.)
 mundo nanoscópico (s. m.)
- ro* lume nanometrică (s. f.)
- en* nanoworld
 nanoscale world
 nanometer-scale world
 nanoscopic world

113. fr nanomoteur (n. m.)

- moteur nanométrique (n. m.)
 nanomoteur moléculaire (n. m.)
 Assemblage de molécules dans lequel certains éléments aux dimensions nanométriques répètent sans cesse le même mouvement lorsqu'ils sont alimentés par une source d'énergie.
- ca* nanomotor molecular (n. m.)
 motor nanomètric (n. m.)
 motor nanomolecular (n. m.)
 nanomotor (n. m.)
- es* nanomotor (n. m.)
 motor nanométrico (n. m.) [AR]
 nanomotor molecular (n. m.) [AR]
- it* nanomotore (s. m.)
 motore nanometrico (s. m.)
- pt* nanomotor (s. m.)
 motor nanométrico (s. m.) [PT]
 nanomotor molecular (s. m.) [PT]
- ro* motor nanometric (s. n.)
- en* nanomotor
 nanoscale motor
 molecular nanomotor
 nanomolecular motor

114. fr nano-objet (n. m.)

- objet nanométrique (n. m.)
 Assemblage d'atomes ou de molécules, dont au moins une dimension mesure entre 1 et 100 nanomètres et qui forme une unité aux propriétés physiques et chimiques particulières qui se manifestent à cette échelle.
- ca* nanoobjecte (n. m.)
 objecte nanomètric (n. m.)
- es* objeto nanométrico (n. m.)
 objeto nano-métrico (n. m.)
 nano objeto (n. m.) [AR]
- it* nano-oggetto (s. m.)
 nano oggetto (s. m.)
- pt* nano-objecto (s. m.) [PT]
 nano-objeto (s. m.) [BR]
 objecto nanométrico (s. m.) [PT]
 objeto nanométrico (s. m.) [BR]
- ro* obiect nanometric (s. n.)
 ansamblu nanometric (s. n.)
- en* nano-object
 nanoscale object
 nanosize object
 nanometer-scale object
 nanometer-sized object

115. fr nanoparticule (n. f.)

- particule nanométrique (n. f.)
 Particule de matière dont chacune des 3 dimensions mesure entre 1 et 100 nanomètres et qui possède des propriétés physiques et chimiques particulières qui se manifestent à cette échelle.
- ca* nanoparticula (n. f.)
 partícula nanomètrica (n. f.)
- es* nanoparticula (n. f.)
 partícula nanométrica (n. f.)
- it* nanoparticella (s. f.)
 particella nanometrica (s. f.)
- pt* nanoparticula (s. f.)
 partícula nanométrica (s. f.)
- ro* nanoparticulă (s. f.)

- en* nanoparticle
nanoscale particle
nanosize particle
nanosized particle
nanometric particle
- 116. fr nanoparticule d'or (n. f.)**
particule nanométrique d'or (n. f.)
Particule d'or dont le diamètre ne dépasse pas 100 nanomètres.
- ca* nanopàrticula d'or (n. f.)
partícula nanomètrica d'or (n. f.)
- es* nanopàrticula de oro (n. f.)
película de oro (n. f.) [ES]
- it* nanoparticella d'oro (s. f.)
- pt* nanopàrticula de ouro (s. f.)
partícula nanométrica de ouro (s. f.) [PT]
- ro* nanoparticulă de aur (s. f.)
particulă nanometrică de aur (s. f.)
- en* gold nanoparticle
Au nanoparticle
nanogold particle
nanoscale gold particle
nanosize gold particle
nanosized gold particle
- 117. fr nanopoudre (n. f.)**
poudre nanométrique (n. f.)
Poudre composée de nanoparticules dont le diamètre est inférieur à 100 nanomètres et qui sont généralement constituées de métal, d'alliage, de céramique ou de composite.
- ca* nanopols (n. f.)
pols nanomètrica (n. f.)
- es* nanopolvo (n. m.) [AR]
polvo de partículas (n. m.) [ES]
nano partículas en forma de polvo (n. f. pl.) [ES]
- it* nanopolvere (s. f.)
polvere nanoscopica (s. f.)
polvere nanometrica (s. f.)
- pt* nanopó (s. m.)
pó nanométrico (s. m.)
- ro* pudră nanometrică (s. f.)
nanopudră (s. f.)
- en* nanopowder
nanoscale powder
nanosize powder
nanosized powder
nanometric powder
- 118. fr nanorobot (n. m.)**
nanobot (n. m.)
Nanomachine fabriquée dans le but d'effectuer avec précision une tâche spécifique ou un ensemble de tâches répétitives.
- ca* nanorobot (n. m.)
robot nanomètric (n. m.)
- es* nanorobot (n. m.)
nano-robot (n. m.)
nano robot (n. m.)
robot nanométrico (n. m.) [AR]
nano-máquina (n. f.) [ES]
- it* nanorobot (s. m. inv.)
assemblatore nanometrico (s. m.)
- pt* nanorrobô (s. m.)
- ro* nanorobot (s. n.)
- en* nanorobot
nanobot
nanoscale robot
- 119. fr nanorobotique (n. f.)**
Domaine relevant des nanosciences et des nanotechnologies, dans lequel on conçoit et on fabrique des robots aux dimensions nanométriques qui sont capables d'effectuer avec précision des tâches spécifiques ou un ensemble de tâches répétitives.
- ca* nanorobòtica (n. f.)
- es* nanorobòtica (n. f.)
- it* nanorobotica (s. f.)
- pt* nanorrobótica (s. f.)
- ro* nanorobotică (s. f.)
- en* nanorobotics

120. fr nanoscience (n. f.)

Étude scientifique, à l'échelle des atomes et des molécules, de structures moléculaires dont au moins une des dimensions mesure entre 1 et 100 nanomètres, dans le but de comprendre leurs propriétés physicochimiques particulières et de définir les moyens qu'on peut utiliser pour les fabriquer, les manipuler et les contrôler.

- ca* nanociència (n. f.)
es nanociencia (n. f.)
 nano-ciencia (n. f.)
 nano ciencia (n. f.)
it nanoscienza (s. f.)
pt nanociência (s. f.)
 ciência à nanoescala (s. f.) [PT]
 ciência em nanoescala (s. f.) [BR]
ro nanoștiință (s. f.)
en nanoscience
 nanoscale science

121. fr nanostructure (n. f.)

structure nanométrique (n. f.)

Assemblage d'atomes ou de molécules, dont la structure comporte au moins une dimension pouvant varier entre 1 et 100 nanomètres.

- ca* nanoestructura (n. f.)
es nanoestructura (n. f.)
 nano-estructura (n. f.)
 nano estructura (n. f.)
 estructura nano dimensiones (n. f.) [ES]
it nanostruttura (s. f.)
pt nanoestructura (s. f.)
 estrutura nanométrica (s. f.)
ro structură nanometrică (s. f.)
en nanostructure
 nanoscale structure
 nanometer-scale structure

122. fr nanosystème électromécanique (n. m.)

système nanoélectromécanique (n. m.)

Système intégrant sur une seule puce, à l'échelle nanométrique, des composants électroniques et

des composants mécaniques, optiques, électro-magnétiques ou fluidiques qui servent à remplir des fonctions déterminées.

- ca* nanosistema electromecànic (n. m.)
 sistema nanoelectromecànic (n. m.)
 NEMS (n. m.)
es nanosistema electromecánico (n. m.) [AR]
 sistema electromecánico nanométrico (n. m.) [AR]
 sistema nano-electromecánico (n. m.) [ES]
 sistema nano electromecánico (n. m.) [ES]
 SNEM (n. m.) [ES]
it nanosistema elettromeccanico (s. m.)
 NEMS (s. m. inv.)
 dispositivo nanoelettromeccanico (s. m.)
pt nanossistema electromecânico (s. m.) [PT]
 sistema nanoeletromecânico (s. m.) [BR]
ro nanosistem electromecanic (s. n.)
en nanoelectromechanical system
 NEMS
 nanoscale electromechanical system
 nanometer-scale electromechanical system
 nano-EMS
 nanoelectromechanical device
 nanoscale MEMS

123. fr nanotechnologie (n. f.)

Domaine multidisciplinaire qui concerne la conception et la fabrication, à l'échelle des atomes et des molécules, de structures moléculaires qui comportent au moins une dimension mesurant entre 1 et 100 nanomètres, qui possèdent des propriétés physicochimiques particulières exploitables et qui peuvent faire l'objet de manipulations et d'opérations de contrôle.

- ca* nanotecnologia (n. f.)
es nanotecnología (n. f.)
it nanotecnologia (s. f.)
pt nanotecnologia (s. f.)
ro nanotehnologie (s. f.)
en nanotechnology

124. fr nanotechnologie moléculaire (n. f.)

fabrication moléculaire (n. f.)

ingénierie moléculaire (n. f.)

Fabrication mécanique et contrôlée de structures moléculaires par une approche ascendante qui consiste à les assembler, étape par étape, molécule par molécule, en se servant d'appareils spécialisés capables de provoquer des réactions chimiques et des phénomènes physiques à l'échelle nanométrique.

ca nanotecnologia molecular (n. f.)

enginyeria molecular (n. f.)

fabricació molecular (n. f.)

es nanotecnología molecular (s. f.)

fabricación molecular (n. f.)

ingeniería molecular (n. f.) [ES]

ingeniería MNT (n. f.) [ES]

MNT (n. f.) [ES]

it nanotecnologia molecolare (s. f.)*pt* nanotecnologia molecular (s. f.)

engenharia molecular (s. f.)

nanofabricação (s. f.)

ro inginerie moleculară (s. f.)

nanotehnologie moleculară (s. f.)

en molecular nanotechnology

MNT

molecular manufacturing

nanomanufacturing

molecular engineering

125. fr nanotechnologue (n.)

nanotechnologiste (n.)

Personne qui effectue des recherches visant à exploiter les propriétés particulières que possèdent les constituants de la matière à l'échelle nanométrique.

ca nanotecnòleg (n. m.)

nanotecnòloga (n. f.)

es nanotecnólogo (n. m.)

nanotecnóloga (n. f.)

experto en nanotecnología (n. m.) [ES]

experta en nanotecnología (n. f.) [ES]

it nanotecnologo (s. m.)

nanoscienziato (s. m.)

nanotecnico (s. m.)

nanologo (s. m.)

pt nanotecnólogo (s. m.)

nanotecnóloga (s. f.)

ro nanotehnolog (s. m.)*en* nanotechnologist**126. fr nanotransistor (n. m.)**

transistor nanométrique (n. m.)

Transistor de taille réduite dont au moins un des éléments qui le constituent, ou qui le font fonctionner, possède une taille inférieure à 100 nanomètres.

ca nanotransistor (n. m.)

transistor nanomètric (n. m.)

es nanotransistor (n. m.)

nano transistor (n. m.)

radio a escala nanométrica (n. f.) [ES]

it nanotransistor (s. m. inv.)

transistor nanometrico (s. m.)

pt nanotransistor (s. m.) [PT]

nanotransistor (s. m.) [BR]

transistor nanométrico (s. m.) [PT]

ro nanotranzistor (s. n.)*en* nanotransistor

nanoscale transistor

nanoscaled transistor

nanometer-scale transistor

127. fr nanotube (n. m.)

Structure moléculaire en forme de cylindre creux dont le diamètre ne mesure pas plus de 100 nanomètres.

ca nanotub (n. m.)*es* nanotubo (n. m.)

nano-tubo (n. m.)

nano tubo (n. m.)

it nanotubo (s. m.)*pt* nanotubo (s. m.)*ro* tub nanometric (s. n.)*en* nanotube**128. fr nanotube de carbone (n. m.)**

Nanotube constitué d'un ou de plusieurs feuillets d'atomes de carbone enroulés sur eux-mêmes et généralement fermés à chaque bout par une moitié

de molécule de fullerène, de manière à former un tube de quelques nanomètres de diamètre et de 10 à 100 micromètres de longueur.

- ca* nanotub de carboni (n. m.)
es nanotubo de carbono (n. m.)
it nanotubo di carbonio (s. m.)
 CNT (s. m.)
pt nanotubo de carbono (s. m.)
ro nanotub de carbon (s. n.)

en carbon nanotube
 buckey tube
 buckeytube

129. *fr* **nanotube de carbone monoparoi (n. m.)**

nanotube monoparoi (n. m.)
 nanotube de carbone à paroi simple (n. m.)
 nanotube à paroi simple (n. m.)
 nanotube de carbone monofeuillet (n. m.)
 nanotube monofeuillet (n. m.)
 Nanotube de carbone constitué d'un seul feuillet d'atomes enroulé sur lui-même.

- ca* nanotub de carboni de paret simple (n. m.)
 nanotub de carboni monolàmina (n. m.)
 nanotub de carboni monoparet (n. m.)
 nanotub monolàmina (n. m.)
 nantotub de paret simple (n. m.)
 SWCNT (n. m.)
es nanotubo de carbono de pared simple (n. m.) [ES]
 nanotubo de carbono de pared única (n. m.) [AR]
 nanotubo de pared única (n. m.) [AR]
 nanotubo monocapa (n. m.) [AR]
 SWCNT (n. m.)
it nanotubo di carbonio a parete singola (s. m.)
 nanotubo grafenico (s. m.)
 nanotubo di carbonio a singola parete (s. m.)
pt nanotubo de carbono de parede simples (s. m.)
 SWCNT (s. m.)
ro nanotub de carbon cu structură concentrică (s. n.)

en single-walled carbon nanotube
 single-wall carbon nanotube
 SWCNT

single-walled nanotube
 single-wall nanotube
 SWNT

130. *fr* **nanotube de carbone multiparoi (n. m.)**

nanotube multiparoi (n. m.)
 nanotube de carbone à parois multiples (n. m.)
 nanotube à parois multiples (n. m.)
 nanotube de carbone multifeuillet (n. m.)
 nanotube multifeuillet (n. m.)
 Nanotube de carbone constitué de plusieurs feuillets d'atomes enroulés sur eux-mêmes pour former des cylindres concentriques.

- ca* nanotub de carboni de parets múltiples (n. m.)
 nanotub de carboni multilàmina (n. m.)
 nanotub de carboni multiparet (n. m.)
 nanotub de parets múltiples (n. m.)
 nanotub multilàmina (n. m.)
 nanotub multiparet (n. m.)
 MWCNT (n. m.)
es nanotubo de carbono de pared múltiple (n. m.)
 nanotubo de carbono de paredes múltiples (n. m.)
 nanotubo grueso de pared múltiple (n. m.) [ES]
 nanotubo de carbono con muchos planos (n. m.) [ES]
 nanotubo de multi-pared (n. m.) [ES]
 MWNT (n. m.)
it nanotubo di carbonio a parete multipla (s. m.)
pt nanotubo de carbono de paredes múltiplas (s. m.)
 nanotubo de carbono com paredes múltiplas (s. m.) [PT]
 nanotubo de carbono de multiparede (s. m.) [BR]
 MWCNT (s. m.)
 MWNT (s. m.)
ro nanotuburi de carbon cu structură concentrică (s. n. pl.)

en multi-walled carbon nanotube
 MWCNT
 multi-wall carbon nanotube
 multi-walled nanotube
 multi-wall nanotube
 MWNT

131. fr nano-usine (n. f.)

usine nanométrique (n. f.)

usine nanoscopique (n. f.)

Ensemble de nanomachines qui assemblent des atomes et des molécules pour fabriquer des objets.

ca nanofàbrica (n. f.)

fàbrica nanomètrica (n. f.)

es nanofàbrica (n. f.)

nano fàbrica (n. f.)

nanousina (n. f.) [AR]

it nanofabbrica (s. f.)*pt* nanofàbrica (s. f.)

fàbrica nanométrica (s. f.)

fàbrica nanoscópica (s. f.)

ro uzină nanoscopică (s. f.)*en* nanofactory

nano-factory

nanoscale factory

132. fr or colloïdal (n. m.)

colloïde d'or (n. m.)

particules colloïdales d'or (n. f. pl.)

Ensemble de particules d'or dont le diamètre est inférieur à 1000 nanomètres, qui sont dispersées de manière homogène dans une solution le plus souvent aqueuse.

ca or col·loïdal (n. m.)*es* oro coloidal (n. m.)

coloides de oro (n. m. pl.) [ES]

partículas de oro coloides (n. f. pl.) [ES]

it oro colloidale (s. m.)

collaurum (s. m.)

pt ouro coloidal (s. m.)

colóide de ouro (s. m.) [PT]

partículas coloidais de ouro (s. f. pl.) [PT]

ro aur coloidal (s. n.)

particule coloidale de aur (s. f. pl.)

en colloidal gold

gold colloid

collaurin

colloidal gold particles

gold colloidal particles

133. fr or nanocolloïdal (n. m.)

nanocolloïde d'or (n. m.)

nanoparticules colloïdales d'or (n. f. pl.)

particules nanocolloïdales d'or (n. f. pl.)

Ensemble de particules d'or dont le diamètre est inférieur à 100 nanomètres, qui sont dispersées de manière homogène dans une solution le plus souvent aqueuse.

ca or nanocol·loïdal (n. m.)*es* oro nanocoloidal (n. m.) [AR]

nanopartículas coloidales de oro (n. f. pl.) [ES]

nano partículas de oro (n. f. pl.) [ES]

it oro nanocolloide (s. m.)*pt* ouro coloidal (s. m.)

nanopartículas coloidais de ouro (s. f. pl.) [PT]

partículas nanocoloidais de ouro (s. f. pl.) [PT]

ro nanoparticule coloidale de aur (s. f. pl.)*en* nanocolloidal gold

nanoscale gold colloid

nanoparticle gold colloid

nanogold colloid

colloidal gold nanoparticles

gold colloidal nanoparticles

134. fr ordinateur à ADN (n. m.)

bio-ordinateur à ADN (n. m.)

ordinateur ADN (n. m.)

bio-ordinateur ADN (n. m.)

ordinateur génétique (n. m.)

Ordinateur qui traite ou stocke des données en utilisant des circuits ou des composants constitués de molécules vivantes ou non vivantes, en remplacement de matériaux traditionnels comme le cuivre ou le silicium.

ca ordinador de DNA (n. m.)*es* computadora de ADN (n. f.)

ordenador de ADN (n. m.) [ES]

ordenador ADN (n. m.) [ES]

nano-ordenador de ADN (n. m.) [ES]

ordenador biomolecular (n. m.) [ES]

ordenador biológico (n. m.) [ES]

it DNA computer (s. m. inv.)

DNA-computer (s. m. inv.)

computer al DNA (s. m. inv.)

pt biocomputador de ADN (s. m.) [PT]
 computador de ADN (s. m.) [PT]
 computador de DNA (s. m.) [BR]
ro biocalculator pe bază de ADN (s. n.)
en DNA computer
 DNA-based computer

135. fr ordinateur moléculaire (n. m.)

Ordinateur qui, à l'échelle nanométrique, traite ou stocke des données en utilisant des séquences d'ADN ou d'ARN extraites de cellules vivantes.

ca ordinador molecular (n. m.)
es computadora molecular (n. f.) [AR]
 ordenador molecular (n. m.) [ES]
it computer molecolare (s. m.)
pt computador molecular (s. m.)
ro calculator molecular (s. n.)
en molecular computer

136. fr particule ultrafine (n. f.)

PUF (n. f.)
 Particule de matière dont le diamètre équivalent mesure moins de 100 nanomètres.

ca partícula ultrafina (n. f.)
es partícula ultrafina (n. f.)
 ultrafina partícula (n. f.)
 nanopartícula (n. f.) [ES]
 nano partícula (n. f.) [ES]
it particolato ultrafine (s. m.)
pt partícula ultrafina (s. f.)
 UFP (s. f.)
ro particulă ultrafină (s. f.)
en ultrafine particle
 ultra-fine particle
 UFP

137. fr peinture solaire (n. f.)

peinture photovoltaïque (n. f.)
 Matériau flexible qui comporte des cellules solaires de taille nanométrique, que l'on peut étaler comme de la peinture sur une surface et qui permet de convertir l'énergie solaire en énergie électrique.

ca pintura solar (n. f.)
 pintura fotovoltaica (n. f.)
es pintura fotovoltaica (n. f.) [AR]
 pintura solar (n. f.) [ES]
it pellicola solare (s. f.)
 pittura fotovoltaica (s. f.)
pt tinta solar (s. f.)
 pintura fotovoltaica (s. f.) [PT]
 pintura solar (s. f.) [PT]
 tinta fotovoltaica (s. f.) [PT]
ro vopsea fotovoltaică (s. f.)
en solar paint
 photovoltaic paint

138. fr phase (n. f.)

Chacun des états physiques que peut prendre un corps suivant les conditions de pression et de température qui lui sont imposées.

ca fase (n. f.)
es fase (n. f.)
it fase (s. f.)
pt fase (s. f.)
ro fază (s. f.)
en phase

139. fr phase (n. f.)

Chacune des différentes parties d'un système physicochimique, qui est homogène par sa composition et son état physique, et qui est séparée d'une autre par une interface.

ca fase (n. f.)
es fase (n. f.)
it fase (s. f.)
pt fase (s. f.)
ro fază (s. f.)
en phase

140. fr photolithographie (n. f.)

lithographie optique (n. f.)
 Technique qui permet de reproduire le motif d'une structure micrométrique dans une résine déposée à

la surface d'un matériau en utilisant un faisceau lumineux comme outil d'impression.

- ca* fotolitografia (n. f.)
es fotolitografía (n. f.)
 litografía óptica (n. f.)
it fotolitografia (s. f.)
pt fotolitografia (s. f.)
 litografia óptica (s. f.) [PT]
ro litografie optică (s. f.)
 fotolitografie (s. f.)
en photolithography
 photo-lithography
 optical lithography

141. fr physique mésoscopique (n. f.)

physique des dimensions intermédiaires (n. f.)

Domaine de la physique qui étudie les structures de la matière qui, parce qu'elles possèdent des dimensions se situant entre les limites du monde macroscopique et celles du monde des atomes et des molécules, présentent des caractéristiques et des propriétés relevant à la fois de la physique quantique et de la physique classique.

- ca* física mesoscòpica (n. f.)
es física mesoscópica (n. f.)
 física de las dimensiones intermedias (n. f.) [AR]
it fisica mesoscopica (s. f.)
pt física mesoscópica (s. f.)
ro fizică mezoscopică (s. f.)
en mesoscopic physics

142. fr physique quantique (n. f.)

mécanique quantique (n. f.)
 mécanique des quanta (n. f.)
 quantique (n. f.)

Branche de la physique moderne qui tente d'expliquer plusieurs des comportements de la matière en s'appuyant sur le principe selon lequel certaines variations de grandeur ne sont pas continues mais correspondent à des multiples d'une quantité minimale.

- ca* física quàntica (n. f.)
 mecànica quàntica (n. f.)
es física cuántica (n. f.) [AR]
 física mecánica cuantitativa (n. f.) [ES]
 mecánica cuántica (n. f.) [AR]
 mecánica cuantitativa (n. f.) [ES]
it fisica quantistica (s. f.)
 fisica dei quanti (s. f.)
pt física quântica (s. f.)
 mecânica quântica (s. f.)
 quântica (s. f.) [PT]
ro fizică cuantică (s. f.)
en quantum physics
 quantum mechanics

143. fr point quantique (n. m.)

boîte quantique (n. f.)
 nanocristal (n. m.)
 nanopoint (n. m.)
 nano-îlot (n. m.)
 atome artificiel (n. m.)

Structure nanométrique semi-conductrice qui résulte du confinement du mouvement des électrons dans les trois dimensions de l'espace.

- ca* punt quàntic (n. m.)
 QD (n. m.)
es nanopunto (n. m.)
 átomo artificial (n. m.)
 caja cuántica (n. f.) [ES]
 nanocristal (n. m.) [AR]
 nanoisla (n. f.) [AR]
 punto cuántico (n. m.) [AR]
 celda de quantum dot (n. f.) [ES]
 átomo artificial del QD (n. m.) [ES]
 QD (n. m.)
it quantum dot (s. m. inv.)
pt ponto quântico (s. m.)
 nanocristal (s. m.)
 nanopartículas de material semiconductor (s. f. pl.) [PT]
 nanoponto (s. m.) [PT]
 QD (s. m.)
ro atom artificial (s. m.)

en quantum dot
 QD
 Qdot
 Q-dot
 quantum box
 nanocrystal
 nanodot
 artificial atom

144. fr polydiméthylsiloxane (n. m.)

PDMS (n. m.)

Polymère à base de silicone, qui possède des propriétés élastiques et est reconnu pour bien résister à l'oxydation ou à toute forme de biodégradation.

ca polidimetilsiloxà (n. m.)

PDMS (n. m.)

es polidimetilsiloxano (n. m.)

polydimethylsiloxano (n. m.)

PDMS (n. m.)

it polidimetilsilossano (s. m.)

PDMS (s. m. inv.)

pt polidimetilsiloxano (s. m.)

PDMS (s. m.)

ro polidimetilsiloxan (s. m.)

en polydimethylsiloxane

PDMS

145. fr poussière électronique communicante (n. f.)

poussière communicante (n. f.)

poussière intelligente (n. f.)

Ensemble de puces intégrant des composants de taille micrométrique ou nanométrique, qui sont reliées entre elles de manière à former un réseau sans fil, à l'intérieur duquel elles peuvent échanger les données qu'elles recueillent, traitent et transmettent, le cas échéant, à une unité centrale lorsqu'elles sont, comme des particules de poussière, pulvérisées dans l'air ou répandues dans des matériaux.

ca pols intel·ligent (n. f.)

es red de sensores inalámbricos (n. f.) [AR]

red de sensores inteligentes (n. f.) [AR]

smart dust (n. f.) [ES]

it pulviscolo intelligente (s. m.)

polvere intelligente (s. f.)

smart dust (s. m. inv.)

pt pó inteligente (s. m.) [PT]

poeira inteligente (s. f.) [BR]

smart dust (s. m.) [PT]

en smart dust

146. fr puce à ADN (n. f.)

puce ADN (n. f.)

biopuce à ADN (n. f.)

biopuce ADN (n. f.)

micromatrice d'ADN (n. f.)

microréseau d'ADN (n. m.)

micromatrice (n. f.)

microréseau (n. m.)

Petite plaque en verre, en silicium ou en plastique sur laquelle sont déposées des séquences nucléiques connues d'ADN qui sont caractéristiques de certains gènes et qui, dans un mélange de molécules, en s'appariant avec des séquences nucléiques complémentaires, permettent de détecter la présence des mêmes gènes dans des cellules soumises à l'analyse.

ca micromatriu de DNA (n. f.)

es chip de ADN (n. m.)

ADN-chip (n. m.) [ES]

bio-chip de ADN (n. m.) [ES]

microarreglo (n. m.) [AR]

it DNA chip (s. m. inv.)

chip al DNA (s. m. inv.)

DNA microarray (s. m. inv.)

gene chip (s. m. inv.)

biochip (s. m. inv.)

pt biochip de ADN (s. m.) [PT]

biochip (s. m.) [BR]

chip de ADN (s. m.) [PT]

chip de DNA (s. m.) [BR]

chip DNA (s. m.) [BR]

ro cip ADN (s. n.)

biocip ADN (s. n.)

micromatrice ADN (s. f.)

- en* DNA chip
DNA biochip
DNA microarray
DNA array
microarray
- 147. *fr* puce à protéines (n. f.)**
puce à protéine (n. f.)
biopuce à protéines (n. f.)
biopuce à protéine (n. f.)
micromatrice de protéines (n. f.)
microréseau de protéines (n. m.)
Petite plaque en verre, en silicium ou en plastique sur laquelle sont fixées, dans un ordre déterminé, des protéines dont le rôle est de détecter la présence de molécules spécifiques dans un échantillon biologique et d'en mesurer la quantité, si cela est nécessaire.
- ca* micromatriu de proteïnes (n. f.)
es chip de proteínas (n. m.)
biochip de proteínas (n. m.)
circuito integrado de proteínas (n. m.) [AR]
microarreglo de proteínas (n. m.) [AR]
microrred de proteínas (n. f.) [AR]
it chip a proteina (s. m.)
chip di proteina (s. m.)
microarray di proteina (s. m.)
pt microarray de proteínas (s. m.)
micro-array de proteínas (s. m.)
array de proteínas (s. m.) [PT]
biochip de proteínas (s. m.) [PT]
chip de proteínas (s. m.) [PT]
ro cip cu proteina (s. n.)
micromatrice de proteina (s. f.)
en protein chip
protein biochip
protein microarray
protein array
- 148. *fr* puits quantique (n. m.)**
Structure nanométrique bidimensionnelle qui résulte du confinement du mouvement des électrons dans une seule dimension de l'espace.
- ca* pou quàntic (n. m.)
- es* pozo cuántico (n. m.)
QW (n. m.)
it pozzo quantico (s. m.)
pt poço quântico (s. m.)
QW (s. m.)
ro puț cuantic (s. n.)
- en* quantum well
QW
Qwell
Q-well
- 149. *fr* rayonnement ultraviolet extrême (n. m.)**
rayons ultraviolets extrêmes (n. m. pl.)
ultraviolets extrêmes (n. m. pl.)
ultraviolet extrême (n. m.)
UV extrême (n. m.)
Rayonnement ultraviolet le plus éloigné de la lumière visible, dont les longueurs d'onde se situent approximativement entre 120 et 10 nanomètres.
- ca* radiació ultraviolada llunyana (n. f.)
ultraviolat llunyà (n. m.)
es ultravioleta extremo (n. m.)
radiación ultravioleta lejana (n. f.) [AR]
rayos ultravioleta de la luz (n. m. pl.) [ES]
rayos EUV (n. m. pl.) [ES]
EUV (n. m.) [ES]
it radiazione EUV (s. f.)
irraggiamento EUV (s. m.)
irradianza EUV (s. f.)
pt radiação ultravioleta extrema (s. f.) [PT]
radiação ultravioleta (s. f.) [BR]
radiação UV extrema (s. f.) [PT]
radiação UV (s. f.) [BR]
raios ultravioleta extremos (s. m. pl.) [PT]
ultravioletas extremos (s. m. pl.) [PT]
ro radiație ultravioletă extremă (s. f.)
radiație UV extremă (s. f.)
- en* extreme ultraviolet radiation
EUV radiation
extreme ultraviolet
extreme UV
EUV
vacuum ultraviolet radiation
vacuum ultraviolet

150. fr reconnaissance moléculaire (n. f.)

Aptitude d'une molécule à reconnaître qu'une autre lui est identique ou complémentaire.

ca reconeixement molecular (n. m.)

es reconocimiento molecular (n. m.)

it riconoscimento molecolare (s. m.)

pt reconhecimento molecular (s. m.)

ro recunoaștere moleculară (s. f.)

en molecular recognition

151. fr spin (n. m.)

moment cinétique intrinsèque (n. m.)

moment cinétique propre (n. m.)

moment angulaire intrinsèque (n. m.)

Propriété fondamentale intrinsèque d'une particule élémentaire de la matière, décrite de manière imagée par son mouvement de rotation sur elle-même.

ca spin (n. m.)

espín (n. m.)

es espín (n. m.) [AR]

spin (n. m.) [ES]

momento angular intrínseco (n. m.) [ES]

momento angular (n. m.) [ES]

it spin (s. m. inv.)

numero quantico di spin (s. m.)

momento angolare intrínseco (s. m.)

momento angolare proprio (s. m.)

pt spin (s. m.)

momento angular intrínseco (s. m.) [PT]

momento cinético intrínseco (s. m.) [PT]

momento magnético de spin (s. m.) [PT]

ro spin (s. m.)

en spin

intrinsic angular momentum

152. fr spin de l'électron (n. m.)

spin (n. m.)

moment cinétique de l'électron (n. m.)

moment angulaire de l'électron (n. m.)

Propriété quantique d'un électron qui est décrite de manière imagée par son mouvement de rotation sur lui-même.

ca spin electrònic (n. m.)

espín electrònic (n. m.)

es espín del electrón (n. m.) [AR]

spin del electrón (n. m.) [ES]

espín electrónico (n. m.) [AR]

espín (n. m.) [AR]

spin (n. m.) [ES]

it numero quantico di spin (s. m.)

numero di spin (s. m.)

spin della particella (s. m.)

pt spin do electrão (s. m.) [PT]

spin do elétron (s. m.) [BR]

spin (s. m.) [PT]

momento angular do electrão (s. m.) [PT]

ro spin (s. m.)

spinul electronului (s. m.)

en electron spin

spin

electron angular momentum

153. fr spintronique (n. f.)

électronique de spin (n. f.)

magnétoélectronique (n. f.)

Domaine de l'électronique dans lequel on conçoit et fabrique des composants électroniques dont le fonctionnement repose sur l'utilisation du spin de l'électron.

ca espintrònica (n. f.)

es electrónica del espín (n. f.)

espintrònica (n. f.) [AR]

spin electrónico (n. m.) [ES]

magnetoeléctronica (n. f.) [ES]

it spintronica (s. f.)

elettronica dello spin (s. f.)

pt spintrónica (s. f.) [PT]

spintrónica (s. f.) [BR]

eléctronica de spin (s. f.) [PT]

magnetoeléctronica (s. f.) [PT]

ro electronica spinului (s. f.)

en spintronics

spin electronics

spin-based electronics

magnetoelectronics

154. fr substrat (n. m.)

Matériau à la surface duquel est déposée une couche de matière, et qui sert de support à celle-ci en la retenant ou en l'absorbant.

- ca* substrat (n. m.)
es sustrato (n. m.)
 substracto (n. m.)
it substrato (s. m.)
pt substrato (s. m.)
ro substrat (s. n.)
en substrate

155. fr surface spécifique (n. f.)

surface massique (n. f.)
 aire massique (n. f.)
 Dimension totale de la surface d'un corps, rapportée à sa masse ou à son volume.

- ca* superfície específica (n. f.)
es superficie específica (n. f.)
 nanobloque (n. m.) [ES]
it superficie specifica (s. f.)
pt superfície específica (s. f.)
ro suprafață specifică (s. f.)
 suprafață masică (s. f.)
en specific surface
 specific surface area
 mass surface

156. fr technologie de rupture (n. f.)

innovation de rupture (n. f.)
 technologie perturbatrice (n. f.)
 innovation perturbatrice (n. f.)
 Ensemble de nouveaux procédés et de nouvelles techniques dont la mise en œuvre dans l'industrie, le commerce et la vie courante a des répercussions importantes sur l'utilisation de technologies plus anciennes, lesquelles peuvent même disparaître.

- ca* tecnologia rupturista (n. f.)
es tecnología de reemplazo (n. f.) [ES]
 tecnología de ruptura (n. f.) [AR]
 tecnología disruptiva (n. f.) [AR]
 tecnología perturbadora (n. f.) [ES]

- it* tecnologia distruttiva (s. f.)
pt tecnologia de ruptura (s. f.)
ro tehnologie perturbatoare (s. f.)

- en* disruptive technology
 disruptive innovation

157. fr technologie habilitante (n. f.)

innovation habilitante (n. f.)
 technologie facilitante (n. f.)
 innovation facilitante (n. f.)

Ensemble de nouveaux procédés et de nouvelles techniques qui permettent le développement et l'amélioration de technologies déjà existantes.

- ca* tecnologia potenciadora (n. f.)
es tecnología de apoyo (n. f.) [AR]
 tecnología facilitadora (n. f.) [AR]
 tecnología habilitadora (n. f.) [ES]
 tecnología habilitante (n. f.) [AR]
 tecnología trascendente (n. f.) [AR]
it tecnologia abilitante (s. f.)
 tecnologia facilitante (s. f.)
pt tecnologia habilitante (s. f.)
ro tehnologie de facilitare (s. f.)
en enabling technology
 enabling innovation

158. fr transistor à un électron (n. m.)

transistor à électron unique (n. m.)
 transistor monoélectron (n. m.)

Transistor aux dimensions nanométriques dans lequel une électrode de commande, placée entre la source et le drain, utilise l'effet tunnel pour contrôler le passage un à un des électrons dans un réservoir de charges électriques.

- ca* transistor d'un sol electró (n. m.)
es transistor de un solo electrón (n. m.)
 transistor de solo-electrón (n. m.) [ES]
 SET (n. m.)
it transistor a singolo elettrone (s. m. inv.)
 transistor a singolo elettrone (s. m.)

pt transistor de electrão único (s. m.) [PT]
 transistor de elétron único (s. m.) [BR]
 transistor de um electrão (s. m.) [PT]
 SET (s. m.)
ro tranzistor bazat pe un electron (s. n.)
en single-electron transistor
 single electron transistor
 SET

159. *fr* **vecteur de médicament (n. m.)**

vecteur (n. m.)

Structure moléculaire qui est utilisée pour acheminer un médicament vers l'endroit exact où le principe actif qu'il contient doit entrer en action dans un organe, un tissu ou une cellule.

ca vehicle (n. m.)
es vector de medicamento (n. m.) [AR]
 vector molecular (n. m.) [ES]
it vettore del farmaco (s. m.)
pt vector (s. m.) [PT]
 vetor (s. m.) [BR]
ro purtător de medicament (s. m.)
 vector de medicament (s. m.)
en drug carrier
 carrier
 drug vector
 vector

160. *fr* **vectorisation de médicaments (n. f.)**

vectorisation de médicament (n. f.)
 vectorisation (n. f.)
 ciblage de médicaments (n. m.)
 ciblage de médicament (n. m.)

Opération par laquelle on associe des médicaments à des structures moléculaires capables d'acheminer le principe actif qu'ils contiennent vers l'endroit exact où celui-ci doit entrer en action dans un organe, un tissu ou une cellule.

ca vectorització de medicaments (n. f.)
es vectorización de medicamentos (n. f.) [AR]
 conducción de fármacos (n. f.) [ES]
 dosificación local-dirigida de fármacos (n. f.) [ES]
 targeting (n. m.) [AR]

it vettorizzazione del farmaco (s. f.)
pt direcionamento de fármacos (s. m.) [PT]
 direcionamento de fármacos (s. m.) [BR]
ro direcționare de medicament (s. f.)
en drug targeting
 targeting
 drug vectorization
 vectorization

Index général

fr

ca

es

it

pt

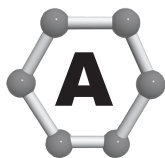
ro

en



Les chiffres qui suivent les termes correspondent aux numéros des concepts.

μm | *ca* 69
 μm | *en* 69
 μm | *es* 69
 μm | *fr* 69
 μm | *it* 69
 μm | *pt* 69
 μm | *ro* 69
 μTAS | *en* 49



Å | *ca* 5
 Å | *en* 5
 Å | *es* 5
 Å | *fr* 5
 Å | *it* 5
 Å | *pt* 5
 Å | *ro* 5

abordagem ascendente | *pt* 6
 abordagem base-topo | *pt* 6
 abordagem bottom-up | *pt* 6
 abordagem da base para o topo | *pt* 6
 abordagem de baixo para cima | *pt* 6
 abordagem descendente | *pt* 7
 abordagem do topo para a base | *pt* 7
 abordagem pelo topo | *pt* 7
 abordagem top-down | *pt* 7
 abordare ascendentă | *ro* 6
 abordare de jos în sus | *ro* 6

abordare de sus în jos | *ro* 7
 abordare descendentă | *ro* 7
 ativação | *pt* 1
 ativação de fármacos | *pt* 1
 ativação de medicamentos | *pt* 1
 activació | *ca* 1
 activació de medicaments | *ca* 1
 activación de medicamentos | *es* 1
 activare controlată a medicamentului | *ro* 1
 activation | *en* 1
 activation | *fr* 1
 activation de médicament | *fr* 1
 activation de médicaments | *fr* 1
 ADN-chip | *es* 146
 aerodynamic diameter | *en* 26
 aerodynamic equivalent diameter | *en* 26
 AFM | *ca* 76
 AFM | *en* 71
 AFM | *en* 76
 AFM | *es* 71
 AFM | *it* 71
 AFM | *pt* 71
 AFM | *pt* 76
 agglomerato | *it* 2
 aggregate | *en* 2
 aggregate | *en* 3
 aggregate | *en* 4
 aggregate | *en* 86
 aggregato | *it* 2
 aggregato atomico | *it* 3
 aggregato molecolare | *it* 4
 aglomerado | *pt* 2
 agregado | *es* 2
 agregado | *es* 3
 agregado | *pt* 2
 agregado | *pt* 3
 agregado | *pt* 4
 agregado atómico | *es* 3
 agregado atómico | *pt* 3
 agregado de átomos | *es* 3
 agregado de átomos | *pt* 3
 agregado de moléculas | *es* 4
 agregado de moléculas | *pt* 4
 agregado molecular | *pt* 4
 agregado nanométrico | *es* 86

- agregado nanométrico | *pt* 86
 agregados moleculares | *es* 4
 agregat | *ca* 2
 agrégat | *fr* 2
 agrégat | *fr* 3
 agrégat | *fr* 4
 agrégat | *fr* 86
 agregat | *ro* 2
 agregat atòmic | *ca* 3
 agregat atomic | *ro* 3
 agrégat atomique | *fr* 3
 agrégat d'atomes | *fr* 3
 agregat d'àtoms | *ca* 3
 agregat de molècules | *ca* 4
 agrégat de moléculas | *fr* 4
 agrégat moléculaire | *fr* 4
 agregat molecular | *ca* 4
 agregat molecular | *ro* 4
 agregat nanomètric | *ca* 86
 agregat nanometric | *ro* 86
 agrégat nanométrique | *fr* 86
 agrupación | *es* 2
 agrupación de átomos | *es* 3
 agrupación de moléculas | *es* 4
 agrupamento | *pt* 2
 aire massique | *fr* 155
 amas | *fr* 2
 amas | *fr* 3
 amas | *fr* 4
 amas | *fr* 86
 amas atomique | *fr* 3
 amas d'atomes | *fr* 3
 amas de moléculas | *fr* 4
 amas moléculaire | *fr* 4
 amas nanométrique | *fr* 86
 ammasso | *it* 2
 amprentă moleculară | *ro* 44
 angrenaj molecular | *ro* 99
 angrenaj nanometric | *ro* 99
 ångstrom | *ca* 5
 angstrom | *en* 5
 angstrom | *es* 5
 ångström | *es* 5
 angström | *fr* 5
 angstrom | *it* 5
 angström | *pt* 5
 angström | *ro* 5
 ansamblu nanometric | *ro* 114
 approccio ascendente | *it* 6
 approccio bottom up | *it* 6
 approccio dal basso | *it* 6
 approccio dall'alto | *it* 7
 approccio discendente | *it* 7
 approccio top down | *it* 7
 approche ascendante | *fr* 6
 approche de bas en haut | *fr* 6
 approche de haut en bas | *fr* 7
 approche descendante | *fr* 7
 approche par le bas | *fr* 6
 approche par le haut | *fr* 7
 approche vers le bas | *fr* 7
 approche vers le haut | *fr* 6
 aproximació ascendent | *ca* 6
 aproximació de baix a dalt | *ca* 6
 aproximació de dalt a baix | *ca* 7
 aproximació descendent | *ca* 7
 aproximación ascendente | *es* 6
 aproximación de abajo hacia arriba | *es* 6
 aproximación de arriba hacia abajo | *es* 7
 aproximación descendente | *es* 7
 array de proteínas | *pt* 147
 artificial atom | *en* 143
 asamblaj pozițional | *ro* 8
 asamblor molecular | *ro* 9
 assemblador | *pt* 9
 assemblador de Drexler | *pt* 9
 assemblador molecular | *ca* 9
 assemblador molecular | *pt* 9
 assemblage positionnel | *fr* 8
 assemblagem posicional | *pt* 8
 assemblaggio posizionale | *it* 8
 ensamblamento posizionale | *it* 8
 assemblatge | *ca* 8
 assemblatore molecolare | *it* 9
 assemblatore nanometrico | *it* 118
 assembler | *en* 9
 assembleur | *fr* 9
 assembleur moléculaire | *fr* 9
 association onde-corpuscule | *fr* 27
 association onde-particule | *fr* 27

atom aggregate | *en* 3
 atom artificial | *ro* 143
 atom cluster | *en* 3
 atome artificiel | *fr* 143
 atomic aggregate | *en* 3
 atomic cluster | *en* 3
 atomic force microscope | *en* 71
 atomic force microscopy | *en* 76
 átomo artificial | *es* 143
 átomo artificial del QD | *es* 143
 atrició | *ca* 10
 atrición | *es* 10
 atrito | *pt* 10
 atrofiera particulelor | *ro* 10
 attivazione del farmaco | *it* 1
 attrition | *en* 10
 attrition | *fr* 10
 attrito | *it* 10
 attrizione | *it* 10
 Au nanoparticle | *en* 116
 aur coloidal | *ro* 132
 auto ensamblaje | *es* 11
 auto organización | *es* 12
 auto reproducirse | *es* 14
 auto-agregação | *pt* 11
 autoasamblare | *ro* 11
 autoassemblage | *fr* 11
 auto-assemblagem | *pt* 11
 autoassemblaggio molecolare | *it* 11
 autoassemblamento | *it* 11
 autoassemblatge | *ca* 11
 autoensamblado | *es* 11
 auto-ensamblaje | *es* 11
 automontagem | *pt* 11
 auto-montagem | *pt* 11
 auto-organisation | *fr* 12
 autoorganizació | *ca* 12
 auto-organização | *pt* 12
 autoorganización | *es* 12
 auto-organización | *es* 12
 autoorganizare | *ro* 12
 autoorganizzazione | *it* 12
 auto-organizzazione | *it* 12
 auto-replicação | *pt* 13
 auto-replicação não controlada | *pt* 31

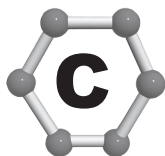
autoreplicació | *ca* 13
 auto-replicar | *pt* 14
 autoreplicar-se | *ca* 14
 autoreplicarsi | *it* 14
 autoréplication | *fr* 13
 autoreplicazione | *it* 13
 autorépliquer, s' | *fr* 14
 autoreproducción | *es* 13
 auto-reproducción | *es* 13
 autoreproduce | *ro* 14
 autoreproducere | *ro* 13
 auto-reproducirse | *es* 14
 autoreproduction | *fr* 13
 autoreproduire, s' | *fr* 14
 autorreplicación | *es* 13
 autorreplicarse | *es* 14
 autorreproducirse | *es* 14



balón de conejo | *es* 19
 balón encrespado | *es* 19
 banda fotónica | *es* 24
 band-gap crystal | *en* 24
 barieră hemato-cerebrală | *ro* 15
 barieră hematoencefalică | *ro* 15
 barreira hematoencefálica | *pt* 15
 barrera hematoencefálica | *ca* 15
 barrera hematoencefálica | *es* 15
 barrera hematomeningea | *es* 15
 barrera sangre/cerebro | *es* 15
 barrera sangre-cerebro | *es* 15
 barriera ectomesodermica | *it* 15
 barriera ematoencefalica | *it* 15
 barriera ematoliquorale | *it* 15
 barriera sangue-cervello | *it* 15
 barrière hématoencéphalique | *fr* 15
 barrière hémato-encéphalique | *fr* 15
 barrière hématoméningée | *fr* 15
 barrière hémato-méningée | *fr* 15
 barrière hémoméningée | *fr* 15

- barrière hémato-méningée | *fr* 15
 BBB | *en* 15
 BBB | *pt* 15
 BHE | *fr* 15
 BHE | *pt* 15
 biocalculator | *ro* 17
 biocalculator pe bază de ADN | *ro* 134
 biochip | *en* 18
 biochip | *es* 18
 biochip | *it* 146
 biochip | *it* 18
 biochip | *pt* 146
 biochip | *pt* 18
 bio-chip de ADN | *es* 146
 biochip de ADN | *pt* 146
 biochip de proteínas | *es* 147
 biochip de proteínas | *pt* 147
 biocip | *ro* 18
 biocip ADN | *ro* 146
 biocomputação | *pt* 16
 biocomputação | *pt* 46
 biocomputação por ADN | *pt* 45
 biocomputació | *ca* 46
 biocomputación | *es* 46
 biocomputador | *pt* 17
 biocomputador de ADN | *pt* 134
 biocomputadora | *es* 17
 biocomputation | *en* 46
 bio-computation | *en* 46
 biocomputer | *en* 17
 bio-computer | *en* 17
 biocomputer | *it* 17
 bio-computer | *it* 17
 biocomputing | *en* 16
 bio-computing | *en* 16
 biocomputing | *en* 46
 bio-computing | *en* 46
 biocomputing | *it* 46
 bioimágenes | *es* 42
 bio-imagerie | *fr* 42
 bioimaging | *en* 42
 bioimagiologia | *pt* 42
 bioinformática | *ca* 16
 bioinformática | *es* 16
 bioinformatica | *it* 16
 bioinformática | *pt* 16
 bioinformática | *pt* 46
 bioinformatică | *ro* 16
 bioinformatics | *en* 16
 bio-informatics | *en* 16
 bio-informatique | *fr* 16
 biologia computacional | *pt* 16
 biologia computacional | *pt* 46
 biologic nanotechnology | *en* 90
 biological chip | *en* 18
 biological computation | *en* 46
 biological computing | *en* 16
 biological computing | *en* 46
 biological imaging | *en* 42
 biological informatics | *en* 16
 biological nanotechnology | *en* 90
 bionanociencia | *es* 89
 bionanociência | *pt* 89
 bionanoscience | *en* 89
 bio-nanoscience | *en* 89
 bionanoscience | *fr* 89
 bionanotechnologie | *fr* 90
 bionanotechnology | *en* 90
 bionanotecnologia | *ca* 90
 bionanotecnología | *es* 90
 bionanotecnologia | *pt* 90
 bioordenador | *es* 17
 bioordinador | *ca* 17
 bio-ordinateur | *fr* 17
 bio-ordinateur à ADN | *fr* 134
 bio-ordinateur ADN | *fr* 134
 biopuce | *fr* 18
 biopuce à ADN | *fr* 146
 biopuce à protéine | *fr* 147
 biopuce à protéines | *fr* 147
 biopuce ADN | *fr* 146
 blood-brain barrier | *en* 15
 blood-brain barrier | *pt* 15
 bottom up | *en* 6
 bottom up approach | *en* 6
 bottom up approach | *es* 6
 bottom-up | *en* 6
 bottom-up | *pt* 6
 bottom-up approach | *en* 6
 brecha nanotecnológica | *es* 38

Brownian motion | *en* 83
 Brownian movement | *en* 83
 buckey tube | *en* 128
 buckeytube | *en* 128
 buckminsterful·lerè | *ca* 19
 buckminsterfullerene | *en* 19
 buckminsterfullerene | *es* 19
 buckminsterfullerène | *fr* 19
 buckminsterfullerene | *it* 19
 buckminsterfullerene C60 | *es* 19
 buckminsterfullerine | *en* 19
 bucky ball | *en* 19
 buckyball | *en* 19
 buckyball | *it* 19
 buckybola | *pt* 19



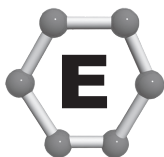
C₆₀ fullerene | *en* 19
 C₆₀ molecule | *en* 19
 caja cuántica | *es* 143
 calculator biologic | *ro* 17
 calculator molecular | *ro* 135
 cancerígena | *es* 20
 cancerogenicità | *it* 20
 cancérògènicité | *fr* 20
 capa delgada | *es* 23
 capa fina | *es* 23
 capa gruesa | *es* 22
 capa gruixuda | *ca* 22
 capa nano | *es* 94
 capa nanomètrica | *ca* 94
 capa prima | *ca* 23
 capacitat mutàgena | *ca* 84
 capteur nanométrique | *fr* 91
 caractérisation | *fr* 21
 caracterització | *ca* 21
 caracterização | *pt* 21
 caracterización | *es* 21
 caracterización de las propiedades | *es* 21
 caracterizare | *ro* 21

caratterizzazione | *it* 21
 carbon nanotube | *en* 128
 carbon nanotube display | *en* 32
 carbon nanotube FED | *en* 32
 carbon nanotube field-emission display | *en* 32
 carcinogenicidad | *es* 20
 carcinogenicitat | *ca* 20
 carcinogènicité | *fr* 20
 carcinogenicity | *en* 20
 carcinogenicidade | *pt* 20
 carrier | *en* 159
 celda de quantum dot | *es* 143
 characterization | *en* 21
 chip a proteine | *it* 147
 chip al DNA | *it* 146
 chip biológico | *es* 18
 chip biologico | *it* 18
 chip biológico | *pt* 18
 chip de ADN | *es* 146
 chip de ADN | *pt* 146
 chip de DNA | *pt* 146
 chip de proteínas | *es* 147
 chip de proteínas | *pt* 147
 chip di proteine | *it* 147
 chip DNA | *pt* 146
 chip microfluídico | *pt* 49
 ciblage de médicament | *fr* 160
 ciblage de médicaments | *fr* 160
 cycle de vida d'un producte | *ca* 25
 ciclo de vida | *pt* 25
 ciclo de vida de un producto | *es* 25
 ciclo de vida del producto | *es* 25
 ciclo de vida do produto | *pt* 25
 ciclo di vita del prodotto | *it* 25
 ciclul de viață al unui produs | *ro* 25
 ciência à nanoescala | *pt* 120
 ciência em nanoescala | *pt* 120
 cip ADN | *ro* 146
 cip biologic | *ro* 18
 cip cu proteine | *ro* 147
 cip microfluidic | *ro* 49
 circuito integrado de proteínas | *es* 147
 clúster | *ca* 2
 cluster | *en* 2
 cluster | *en* 3

- cluster | *en* 4
cluster | *en* 86
cluster | *es* 2
cluster | *it* 2
cluster | *it* 3
cluster | *it* 86
cluster | *pt* 2
cluster | *pt* 3
cluster | *pt* 4
cluster | *ro* 2
cluster atomic | *ro* 3
cluster de átomos | *es* 3
cluster de átomos | *pt* 3
cluster de nanotecnología | *es* 2
cluster molecolare | *it* 4
cluster molecular | *ro* 4
clusters | *es* 4
CNT | *it* 128
CNT display | *en* 32
CNT FED | *en* 32
CNT-FED display | *en* 32
cod de nanobare | *ro* 92
code à nanobarras | *fr* 92
codi de barres a escala nanomètrica | *ca* 92
codi de barres nanomètric | *ca* 92
código de barras nano | *es* 92
código de nanobarras | *pt* 92
código de nanobarras à nanoescala | *pt* 92
col-loïde nanomètric | *ca* 93
collaurin | *en* 132
collaurum | *it* 132
colloidal gold | *en* 132
colloidal gold nanoparticles | *en* 133
colloidal gold particles | *en* 132
colloïde d'or | *fr* 132
colloïde nanométrique | *fr* 93
colóide de ouro | *pt* 132
coloide nanométrico | *es* 93
colóide nanométrico | *pt* 93
coloides de oro | *es* 132
compuesto nano poroso | *es* 64
computação com DNA | *pt* 45
computação molecular | *pt* 47
computação por ADN | *pt* 45
computación biológica | *es* 16
computación biológica | *es* 46
computación con ADN | *es* 45
computación molecular | *es* 47
computador biológico | *pt* 17
computador de ADN | *pt* 134
computador de DNA | *pt* 134
computador molecular | *pt* 135
computadora biológica | *es* 17
computadora de ADN | *es* 134
computadora molecular | *es* 135
computational biology | *en* 16
computer al DNA | *it* 134
computer molecolare | *it* 135
conducción de fármacos | *es* 160
conductor cuantic | *ro* 37
conductor nanometric | *ro* 101
conglomerado | *es* 2
corpuscle-wave duality | *en* 27
costruttore molecolare | *it* 9
couche épaisse | *fr* 22
couche mince | *fr* 23
couche nanométrique | *fr* 94
couche ultramince | *fr* 94
crecimiento de abajo hacia arriba | *es* 6
crecimiento de arriba hacia abajo | *es* 7
cristal fonic | *ro* 24
cristal fotónico | *es* 24
cristal fotónico | *pt* 24
cristal fotônico | *pt* 24
cristal nanometric | *ro* 95
cristal nanométrico | *pt* 95
cristal nanométrique | *fr* 95
cristal photonique | *fr* 24
cristall fotònic | *ca* 24
cristallo fonic | *it* 24
cuasi-microscópico | *es* 68
CVP | *es* 25
CVP | *fr* 25
cvp | *pt* 25
cycle de vie | *fr* 25
cycle de vie du produit | *fr* 25
cycle de vie d'un produit | *fr* 25



- de lixiviere | *ro* 58
de percolare | *ro* 58
démarche ascendante | *fr* 6
démarche descendante | *fr* 7
descripción | *es* 21
desgaste | *pt* 10
détecteur nanométrique | *fr* 91
detector nanométrico | *es* 91
diàmetre aerodinàmic | *ca* 26
diàmetre aerodinàmic equivalent | *ca* 26
diamètre aérodynamique | *fr* 26
diamètre aérodynamique équivalent | *fr* 26
diámetro aerodinámico | *es* 26
diametro aerodinamico | *it* 26
diâmetro aerodinâmico | *pt* 26
diámetro aerodinámico equivalente | *es* 26
diametro aerodinamico equivalente | *it* 26
diâmetro aerodinâmico equivalente | *pt* 26
diametru aerodinamic | *ro* 26
diametru aerodinamic echivalent | *ro* 26
dip pen lithography | *en* 103
dip pen nanolithography | *en* 103
dip-pen | *es* 103
dip-pen nanolitografia | *es* 103
direccionamento de fármacos | *pt* 160
direccionamento de fármacos | *pt* 160
directionare de medicament | *ro* 160
discrepanță nanotehnologică | *ro* 38
dispositif nanométrique | *fr* 97
dispositiu nanomètric | *ca* 97
dispositivo electromecánico | *pt* 81
dispositivo nano | *es* 97
dispositivo nanoelettromeccanico | *it* 122
dispositivo nanométrico | *es* 97
dispositivo nanométrico | *pt* 97
dispozitiv nanometric | *ro* 97
disruptive innovation | *en* 156
disruptive technology | *en* 156
DNA array | *en* 146
DNA biochip | *en* 146
DNA chip | *en* 146
DNA chip | *it* 146
DNA computation | *en* 45
DNA computer | *en* 134
DNA computer | *it* 134
DNA computing | *en* 45
DNA computing | *it* 45
DNA microarray | *en* 146
DNA microarray | *it* 146
DNA-based computation | *en* 45
DNA-based computer | *en* 134
DNA-based computing | *en* 45
DNA-computer | *it* 134
dosificación local-dirigida de fármacos | *es* 160
DPN | *en* 103
DPN | *it* 103
drexler | *en* 9
drexler | *pt* 9
Drexler assembler | *en* 9
Drexler's assembler | *en* 9
drug activation | *en* 1
drug carrier | *en* 159
drug targeting | *en* 160
drug vector | *en* 159
drug vectorization | *en* 160
dualidad onda corpúsculo | *es* 27
dualidad onda partícula | *es* 27
dualidad onda-corpúsculo | *es* 27
dualidad onda-partícula | *es* 27
dualidade matéria-energia | *pt* 27
dualidade onda-corpúsculo | *pt* 27
dualidade onda-partícula | *pt* 27
dualismo onda-particella | *it* 27
dualitat ona-corpuscle | *ca* 27
dualitat ona-partícula | *ca* 27
dualitate undă-corpuscul | *ro* 27
dualité onde-corpuscule | *fr* 27
dualité onde-particule | *fr* 27
duality principle | *en* 27



- e-beam lithography | *en* 51
 EBL | *en* 51
 EBL | *es* 51
 écart nanotechnologique | *fr* 38
 échelle mésoscopique | *fr* 28
 échelle nanométrique | *fr* 29
 échelle nanoscopique | *fr* 29
 échelle submicrométrique | *fr* 30
 ecofagia | *es* 31
 ecofagia | *pt* 31
 ecofàgia global | *ca* 31
 ecofagia global | *es* 31
 ecofagia global | *pt* 31
 ecofagie globală | *ro* 31
 écophagie | *fr* 31
 écophagie globale | *fr* 31
 ecophagy | *en* 31
 ecrã de nanotubos de carbono | *pt* 32
 ecrã de nanotubos de carbono por emissão de campo | *pt* 32
 ecrã NED | *pt* 32
 écran à nanotubes de carbone | *fr* 32
 ecran nanoemisiv | *ro* 32
 écran nanoémissif | *fr* 32
 écran NED | *fr* 32
 efect cuantic | *ro* 33
 efect tunel | *ro* 34
 efecte quàntic | *ca* 33
 efecte túnel | *ca* 34
 efecto cuántico | *es* 33
 efecto túnel | *es* 34
 efeito de túnel | *pt* 34
 efeito quàntico | *pt* 33
 efeito túnel | *pt* 34
 effet quantique | *fr* 33
 effet tunnel | *fr* 34
 effetto quantico | *it* 33
 effetto quantistico | *it* 33
 effetto tunnel | *it* 34
 electroluminescent | *ca* 35
 electroluminescent | *en* 35
 électroluminescent | *fr* 35
 electroluminescent | *ro* 35
 electroluminescente | *pt* 35
 electroluminiscente | *es* 35
 electroluminoso | *es* 35
 electro-luminoso | *es* 35
 electron angular momentum | *en* 152
 electron beam lithography | *en* 51
 electron beam lithography | *it* 51
 electron beam projection lithography | *en* 54
 electron projection lithography | *en* 54
 electron projection lithography | *it* 54
 electron spin | *en* 152
 electrónica de spin | *pt* 153
 electrónica del espín | *es* 153
 electrònica molecular | *ca* 36
 electrònica molecular | *es* 36
 electrònica molecular | *pt* 36
 electronică moleculară | *ro* 36
 electronica spinului | *ro* 153
 électronique de spin | *fr* 153
 électronique moléculaire | *fr* 36
 eletroluminescente | *pt* 35
 eletrônica molecular | *pt* 36
 elettroluminescente | *it* 35
 elettronica dello spin | *it* 153
 elettronica molecolare | *it* 36
 enabling innovation | *en* 157
 enabling technology | *en* 157
 enfoque ascendente | *es* 6
 enfoque de arriba abajo | *es* 7
 enfoque descendente | *es* 7
 enfoque top-down | *es* 7
 engenharia de tecidos | *pt* 48
 engenharia molecular | *pt* 124
 engenharia tecidual | *pt* 48
 ingenyeria molecular | *ca* 124
 ingenyeria tissular | *ca* 48
 engranaje molecular | *es* 99
 engranaje nanométrico | *es* 99
 engrenage moléculaire | *fr* 99
 engrenage nanométrique | *fr* 99
 engrenagem molecular | *pt* 99
 engrenagem nanométrica | *pt* 99

engrenatge molecular | *ca* 99
 engrnatge nanomètric | *ca* 99
 ensamblado posicional | *es* 8
 ensamblador de Drexler | *es* 9
 ensamblador molecular | *es* 9
 ensamblaje posicional | *es* 8
 EPL | *en* 54
 erosión | *es* 10
 escala mesoscòpica | *ca* 28
 escala mesoscòpica | *es* 28
 escala mesoscòpica | *pt* 28
 escala nanomètrica | *ca* 29
 escala nanométrica | *es* 29
 escala nanométrica | *pt* 29
 escala nanoscòpica | *pt* 29
 escala sub micromètrica | *es* 30
 escala submicromètrica | *ca* 30
 escala submicromètrica | *es* 30
 escala submicromètrica | *pt* 30
 espín | *ca* 151
 espín | *es* 151
 espín | *es* 152
 espín del electrón | *es* 152
 espín electrònic | *ca* 152
 espín electrònic | *es* 152
 espintrònica | *ca* 153
 espintrònica | *es* 153
 estructura de banda fotònica | *es* 24
 estructura microscòpica | *ca* 80
 estructura nano dimensions | *es* 121
 estrutura microscòpica | *pt* 80
 estrutura nanométrica | *pt* 121
 EUV | *en* 149
 EUV | *es* 149
 EUV lithography | *en* 57
 EUV radiation | *en* 149
 experta en nanotecnologia | *es* 125
 experto en nanotecnologia | *es* 125
 extreme ultraviolet | *en* 149
 extreme ultraviolet lithography | *en* 57
 extreme ultraviolet radiation | *en* 149
 extreme UV | *en* 149
 extreme UV lithography | *en* 57



fàbrica nanomètrica | *ca* 131
 fábrica nanométrica | *pt* 131
 fábrica nanoscòpica | *pt* 131
 fabricació molecular | *ca* 124
 fabricación desde abajo hacia arriba | *es* 6
 fabricación desde arriba hacia abajo | *es* 7
 fabricación molecular | *es* 124
 fabricación por vía ascendente | *es* 6
 fabricación por vía descendente | *es* 7
 fabrication moléculaire | *fr* 124
 fase | *ca* 138
 fase | *ca* 139
 fase | *es* 138
 fase | *es* 139
 fase | *it* 138
 fase | *it* 139
 fase | *pt* 138
 fase | *pt* 139
 fază | *ro* 138
 fază | *ro* 139
 FIB | *es* 52
 FIB lithography | *en* 52
 FIBL | *en* 52
 fil nanométrique | *fr* 101
 fil quàntic | *ca* 37
 fil quantique | *fr* 37
 film épais | *fr* 22
 film mince | *fr* 23
 film nanometric | *ro* 94
 film nanométrique | *fr* 94
 film sottile | *it* 94
 film ultramine | *fr* 94
 filme de nanocamadas | *pt* 94
 filme espesso | *pt* 22
 filme fino | *pt* 23
 filme nanométrico | *pt* 94
 filme ultrafino | *pt* 94
 filo nanometrico | *it* 101
 filo quantico | *it* 37

filo ultrasottile | *it* 101
 fio quântico | *pt* 37
 física cuántica | *es* 142
 física de las dimensiones intermedias | *es* 141
 física dei quanti | *it* 142
 física mecánica cuantitativa | *es* 142
 física mesoscòpica | *ca* 141
 física mesoscòpica | *es* 141
 física mesoscopica | *it* 141
 física mesoscòpica | *pt* 141
 física quântica | *ca* 142
 física quântica | *pt* 142
 física quantistica | *it* 142
 fizică cuantică | *ro* 142
 fizică mezosopică | *ro* 141
 fluorescent label | *en* 61
 fluorescent marker | *en* 61
 fluorescent nanocrystal | *en* 96
 fluorescent quantum dot | *en* 96
 fluorescent semiconductor nanocrystal | *en* 96
 fluorescent tag | *en* 61
 fluorescente | *es* 35
 focused ion beam lithography | *en* 52
 fossé nanotechnologique | *fr* 38
 fosso nanotecnológico | *pt* 38
 fotolitografia | *ca* 140
 fotolitografia | *es* 140
 fotolitografia | *it* 140
 fotolitografia | *pt* 140
 fotolitografie | *ro* 140
 fractura nanotecnológica | *ca* 38
 fracture nanotechnologique | *fr* 38
 ful·lerè | *ca* 39
 ful·lerè C60 | *ca* 19
 fuleren -60 | *ro* 19
 fulerene | *ro* 39
 fulereno | *es* 39
 fulereno | *pt* 39
 fulereno C60 | *pt* 19
 fulereno de Buckminster | *es* 19
 fulereno de C60 | *pt* 19
 fullerene | *en* 39
 fullerene | *es* 39
 fullerène | *fr* 39
 fullerene | *it* 39

fullerene C₆₀ | *es* 19
 fullerène C₆₀ | *fr* 19
 fullerene C₆₀ | *it* 19
 fullerene comprimida de 60 | *es* 19
 fullerène de Buckminster | *fr* 19
 fullerene-60 | *en* 19
 fullerine | *en* 39
 futeboleno | *pt* 19

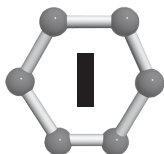


gelée grise | *fr* 40
 gelée verte | *fr* 41
 geleia cinzenta | *pt* 40
 geleia verde | *pt* 41
 gene chip | *it* 146
 génie tissulaire | *fr* 48
 giant magnetoresistance | *en* 60
 global ecophagy | *en* 31
 GMR | *ca* 60
 GMR | *en* 60
 GMR | *es* 60
 GMR | *it* 60
 GMR | *pt* 60
 gold colloid | *en* 132
 gold colloidal nanoparticles | *en* 133
 gold colloidal particles | *en* 132
 gold nanoparticle | *en* 116
 gold nanoshell | *en* 88
 gold-silica nanoshell | *en* 88
 goo gris | *es* 40
 goo verde | *es* 41
 gosma cinza | *pt* 40
 gouffre nanotechnologique | *fr* 38
 grămadă de atomi | *ro* 3
 grappolo | *it* 2
 grappolo | *it* 3
 gray goo | *en* 40
 gray goo | *pt* 40
 gray goo problem | *en* 31
 green goo | *en* 41

green goo | *es* 41
 green goo | *it* 41
 green goo | *pt* 41
 grey goo | *en* 40
 grey goo | *es* 40
 grey goo | *it* 40
 grey goo problem | *en* 31
 grey goo problem | *it* 31
 grupo | *pt* 2



hilo cuántico | *es* 37
 hilo nanométrico | *es* 101
 huella molecular polimérica | *es* 441



imágenes biológicas | *es* 42
 imágenes de resonancia magnética | *es* 43
 imágenes moleculares | *es* 42
 imágenes por resonancia magnética | *es* 43
 imágenes por resonancia nuclear magnética | *es* 43
 imagerie biologique | *fr* 42
 imagerie par résonance magnétique | *fr* 43
 imaging a risonanza magnetica | *it* 43
 imaginología por resonancia magnética | *es* 43
 imagiologia biológica | *pt* 42
 imagiologia por ressonância magnética | *pt* 43
 imagistică biologică | *ro* 42
 imatgeria biologică | *ca* 42
 imatgeria per ressonância magnética | *ca* 43
 impresión molecular | *es* 44
 impressão molecular | *pt* 44
 impressió molecular | *ca* 44
 impression moléculaire | *fr* 44
 imprinting molecolare | *it* 44
 informática ADN | *es* 45

informática basada en ADN | *es* 45
 informática biológica | *es* 16
 informatică biologică | *ro* 16
 informatică biologică | *ro* 46
 informàtica de DNA | *ca* 45
 informática de la biología | *es* 46
 informática genética | *es* 45
 informatica molecolare | *it* 47
 informàtica molecular | *ca* 47
 informática molecular | *es* 47
 informática molecular | *pt* 47
 informatică moleculară | *ro* 47
 informatică pe bază de ADN | *ro* 45
 informatique à ADN | *fr* 45
 informatique à base d'ADN | *fr* 45
 informatique ADN | *fr* 45
 informatique biologique | *fr* 16
 informatique biologique | *fr* 46
 informatique génétique | *fr* 45
 informatique moléculaire | *fr* 47
 ingegneria tissutale | *it* 48
 ingeniería de tejidos | *es* 48
 ingeniería MNT | *es* 124
 ingeniería molecular | *es* 124
 ingeniería tisular | *es* 48
 ingénierie moléculaire | *fr* 124
 ingénierie tissulaire | *fr* 48
 ingineria țesutului | *ro* 48
 inginerie moleculară | *ro* 124
 innovation de rupture | *fr* 156
 innovation facilitante | *fr* 157
 innovation habilitante | *fr* 157
 innovation perturbatrice | *fr* 156
 intrinsic angular momentum | *en* 151
 ion beam projection lithography | *en* 55
 ion projection lithography | *en* 55
 IPL | *en* 55
 IRM | *es* 43
 IRM | *fr* 43
 irradianza EUV | *it* 149
 irraggiamento EUV | *it* 149



- lab-on-a-chip | *en* 49
 lab-on-a-chip | *es* 49
 lab-on-a-chip | *pt* 49
 lab-on-a-chip | *ro* 49
 lab-on-chip | *en* 49
 lab-on-chip | *es* 49
 labopuce | *fr* 49
 laboratoire sur puce | *fr* 49
 laboratoire sur une puce | *fr* 49
 laboratori en un xip | *ca* 49
 laboratorio en un chip | *es* 49
 laboratorio miniaturizzato | *it* 49
 laboratório num chip | *pt* 49
 laboratorio su chip | *it* 49
 laboratorio-en-un-micro chip | *es* 49
 laboratorio-en-un-nano chip | *es* 49
 laboratory-on-a-chip | *en* 49
 laboratory-on-chip | *en* 49
 leachable | *en* 58
 lexivable | *es* 58
 LFE | *fr* 51
 LFE | *pt* 51
 liberación | *es* 1
 liberación controlada de fármacos | *es* 1
 liberación de fármacos | *es* 1
 liberación de medicamentos | *es* 1
 life cycle | *en* 25
 lisciviabile | *it* 58
 lithographie à faisceau d'électrons | *fr* 51
 lithographie à faisceau d'ions focalisé | *fr* 52
 lithographie à faisceau d'ions focalisés | *fr* 52
 lithographie à faisceau électronique | *fr* 51
 lithographie à faisceau ionique focalisé | *fr* 52
 lithographie à l'échelle nanométrique | *fr* 102
 lithographie à rayons X | *fr* 56
 lithographie aux rayons X | *fr* 56
 lithographie aux ultraviolets extrêmes | *fr* 57
 lithographie douce | *fr* 50
 lithographie électronique | *fr* 51
 lithographie électronique de projection | *fr* 54
 lithographie électronique par projection | *fr* 54
 lithographie EUV | *fr* 57
 lithographie ionique de projection | *fr* 55
 lithographie ionique par projection | *fr* 55
 lithographie molle | *fr* 50
 lithographie optique | *fr* 140
 lithographie par faisceau d'électrons | *fr* 51
 lithographie par faisceau d'ions focalisé | *fr* 52
 lithographie par faisceau d'ions focalisés | *fr* 52
 lithographie par faisceau électronique | *fr* 51
 lithographie par faisceau ionique focalisé | *fr* 52
 lithographie par nano-impression | *fr* 53
 lithographie par projection de faisceau d'électrons | *fr* 54
 lithographie par projection de faisceau électronique | *fr* 54
 lithographie par projection d'ions | *fr* 55
 lithographie par projection électronique | *fr* 54
 lithographie par projection ionique | *fr* 55
 lithographie par rayons X | *fr* 56
 lithographie par rayons X mous | *fr* 57
 lithographie par ultraviolets extrêmes | *fr* 57
 lithographie stylo à plume | *fr* 103
 lithographie ultraviolet extrême | *fr* 57
 lithographie UV extrême | *fr* 57
 lithographie X | *fr* 56
 litografia a escala nanométrica | *ca* 102
 litografia à escala nanométrica | *pt* 102
 litografia a fascio di ioni | *it* 55
 litografia a fascio di elettroni | *it* 51
 litografia a fascio ionico | *it* 55
 litografia a fascio ionico focalizzato | *it* 52
 litografia a nanostampa | *it* 53
 litografia a raggi X | *it* 56
 litografia a ultravioletti estremi | *it* 57
 litografía bajo luz ultravioleta extrema | *es* 57
 litografía blanda | *es* 50
 litografía con luz ultravioleta extrema | *es* 57
 litografía con rayos X | *es* 56
 litografía da fascio ionico | *it* 55
 litografía de cañón de electrones | *es* 54
 litografía de dip pen | *pt* 103
 litografía de electrones | *es* 51
 litografía de feixes de iões focada | *pt* 52
 litografía de haces de iones | *es* 55
 litografía de haz electrónico | *es* 51

- litografia de ions | *es* 55
 litografia de nanoimpressão | *pt* 53
 litografia de proyección electrónica | *es* 54
 litografia de raios X | *pt* 56
 litografia de rayos X | *es* 56
 litografia de ultravioletas extremos | *pt* 57
 litografia EBL | *it* 51
 litografia electrònica | *ca* 51
 litografia electrònica | *es* 51
 litografia electrònica | *pt* 51
 litografia electrònica | *pt* 54
 litografia electrònica per projecció | *ca* 54
 litografia eletrônica | *pt* 51
 litografia eletrônica | *pt* 54
 litografia EPL | *it* 54
 litografia EUV | *es* 57
 litografia EUV | *it* 57
 litografia extrema-ultravioleta | *es* 57
 litografia FIB | *es* 52
 litografia iònica per projecció | *ca* 55
 litografia macia | *pt* 50
 litografia mediante FIB | *es* 52
 litografia nanoimpresión | *es* 53
 litografia nanometrica | *it* 102
 litografia óptica | *es* 140
 litografia óptica | *pt* 140
 litografia per feix d'electrons | *ca* 51
 litografia per feix d'ions focalitzat | *ca* 52
 litografia per nanoimpressió | *ca* 53
 litografia per projecció de feix d'electrons | *ca* 54
 litografia per projecció d'ions | *ca* 55
 litografia per projecció electrònica | *ca* 54
 litografia per projecció iònica | *ca* 55
 litografia per raigs ultraviolats extrems | *ca* 57
 litografia per raigs X | *ca* 56
 litografia por bombardeo electrónico | *es* 54
 litografia por bombardeo iónico | *es* 52
 litografia por caneta-tinteiro | *pt* 103
 litografia por feixe de elétrons | *pt* 51
 litografia por feixe de elétrons | *pt* 54
 litografia por feixe de iões | *pt* 55
 litografia por feixe de íons | *pt* 52
 litografia por feixe de íons | *pt* 55
 litografia por feixe iónico | *pt* 52
 litografia por feixe iónico | *pt* 55
 litografia por feixes de electrões | *pt* 51
 litografia por feixes de electrões | *pt* 54
 litografia por feixes de iões focada | *pt* 52
 litografia por haz de electrones | *es* 51
 litografia por haz de ions focalizado | *es* 52
 litografia por luz de ions focalizado | *es* 52
 litografia por nano impresión | *es* 53
 litografia por nanoimpressión | *es* 53
 litografia por nanoimpressão | *pt* 53
 litografia por projecção de feixe de iões | *pt* 55
 litografia por projecção de iões | *pt* 55
 litografia por projecção iónica | *pt* 55
 litografia por proyección iónica | *es* 55
 litografia por raios X | *pt* 56
 litografia por raios X | *pt* 57
 litografia por rayos X | *es* 56
 litografia por ultravioleta extremo | *pt* 57
 litografia soffice | *it* 50
 litografia soft | *it* 50
 litografia suave | *es* 50
 litografia suave | *pt* 50
 litografia sumergida | *es* 57
 litografia tova | *ca* 50
 litografia ultravioleta extrema | *es* 57
 litografia X | *it* 56
 litografia XRL | *es* 56
 litografie cu elastomer | *ro* 50
 litografie cu fascicul de electroni | *ro* 51
 litografie cu fascicul de ioni focalizați | *ro* 52
 litografie cu ultraviolete extreme | *ro* 57
 litografie optică | *ro* 140
 litografie prin nanoimpresie | *ro* 53
 litografie prin nanoimprimare | *ro* 53
 litografie prin proiectie cu fascicul de electroni | *ro* 54
 litografie prin proiectie ionică | *ro* 55
 litografie prin raze X | *ro* 56
 litografie soft X-ray | *ro* 57
 litografie UV extreme | *ro* 57
 lixiviable | *ca* 58
 lixiviable | *en* 58
 lixiviable | *fr* 58
 lixiviável | *pt* 58
 LOC | *en* 49
 lume nanometrică | *ro* 112
 luminescent nanocrystal | *en* 96

luminescent quantum dot | *en* 96
luminescent semiconductor nanocrystal | *en* 96
luminiscencia de un nano cristal | *es* 96



macchina molecolare | *it* 59
macchina nanometrica | *it* 104
machine moléculaire | *fr* 59
machine nanométrique | *fr* 104
magnetic force microscope | *en* 72
magnetic force microscopy | *en* 77
magnetic resonance imaging | *en* 43
magnetic resonance scanning | *en* 43
magnetic resonance tomography | *en* 43
magnetoeléctronica | *es* 153
magnetoeléctronica | *pt* 153
magnetoelectronics | *en* 153
magnétoélectronique | *fr* 153
magnétorésistance géante | *fr* 60
magneto-resistència gegant | *ca* 60
magneto-resistencia gigante | *es* 60
magnetorezistivitate gigantică | *ro* 60
magnetorresistencia gigante | *es* 60
magnetorresistència gigante | *pt* 60
máquina a escala nanomètrica | *ca* 104
máquina de ensamblaje molecular | *es* 9
máquina molecular | *ca* 59
máquina molecular | *es* 59
máquina molecular | *es* 9
máquina molecular | *pt* 59
máquina nanométrica | *ca* 104
máquina nanométrica | *es* 104
máquina nanométrica | *pt* 104
marcador fluorescent | *ca* 61
marcador fluorescente | *es* 61
marcador fluorescente | *pt* 61
marcatore fluoresscente | *it* 61
marker fluorescent | *ro* 61
marqueur fluorescent | *fr* 61
masa gris | *es* 40

masa verde | *es* 41
maşină la scară nanometrică | *ro* 104
maşină moleculară | *ro* 59
maşină nanomoleculară | *ro* 104
mass surface | *en* 155
masse grise | *fr* 40
material compuesto nano estructurado | *es* 65
material con banda fotónica prohibida | *es* 24
material la scară nanometrică | *ro* 105
material nano estructurado | *es* 65
material nanocompósito | *pt* 62
material nanocompozit | *ro* 62
material nanocompuesto | *es* 62
material nanoestructurado | *es* 65
material nanoestructurat | *ca* 65
material nanoestructurado | *pt* 65
material nanofásic | *ca* 63
material nanofásico | *es* 63
material nanofásico | *pt* 63
material nanofazic | *ro* 63
material nanométrico | *es* 105
material nanométrico | *pt* 105
material nanoporós | *ca* 64
material nanoporos | *ro* 64
material nanoporoso | *es* 64
material nanoporoso | *pt* 64
material nanostructurat | *ro* 65
materiale nanocomposito | *it* 62
materiale nanometrico | *it* 105
materiale nanophase | *it* 63
materiale nanoporoso | *it* 64
materiale nanostrutturato | *it* 65
materiales de nano escala | *es* 106
materiales de nanofase | *es* 63
materiales en nanofase | *es* 63
matériau à bande interdite photonique | *fr* 24
matériau BIP | *fr* 24
matériau nanocomposite | *fr* 62
matériau nanométrique | *fr* 105
matériau nanophasé | *fr* 63
matériau nanoporeux | *fr* 64
matériau nanostructuré | *fr* 65
materie vâscoasă gri | *ro* 40
materie vâscoasă verde | *ro* 41
matière visqueuse grise | *fr* 40

- ME | *en* 36
 mecánica cuántica | *es* 142
 mecánica cuantitativa | *es* 142
 mecànica quàntica | *ca* 142
 mecânica quàntica | *pt* 142
 mécanique des quanta | *fr* 142
 mécanique quantique | *fr* 142
 mécanochimie | *fr* 66
 mecanochimie | *ro* 66
 mecanoquímica | *ca* 66
 mecanoquímica | *es* 66
 mecanoquímica | *pt* 66
 mecanosíntesi | *ca* 67
 mecanosíntesis | *es* 67
 mecanosinteză | *ro* 67
 mecanossíntese | *pt* 67
 mécanosynthèse | *fr* 67
 meccanochimica | *it* 66
 meccanosintesi | *it* 67
 mechanical chemistry | *en* 66
 mechanical synthesis | *en* 67
 mechanochemistry | *en* 66
 mechano-chemistry | *en* 66
 mechanosynthesis | *en* 67
 mechano-synthesis | *en* 67
 medical nanotechnology | *en* 108
 meleca cinza | *pt* 40
 MEMS | *en* 81
 MEMS | *it* 81
 MEMS | *pt* 81
 mesoscala | *it* 28
 mesoscale | *en* 28
 mesoscòpic | *ca* 68
 mesoscopic | *en* 68
 mesoscopic physics | *en* 141
 mesoscopic scale | *en* 28
 mesoscópico | *es* 68
 mesoscópico | *it* 68
 mesoscópico | *pt* 68
 mésoscopique | *fr* 68
 método bottom-up | *pt* 6
 mezosopic | *ro* 68
 MFA | *pt* 71
 MFA | *pt* 76
 MFM | *ca* 77
 MFM | *en* 72
 MFM | *en* 77
 MFM | *pt* 72
 MFM | *pt* 77
 micro electromecánico | *es* 98
 microarray | *en* 146
 microarray de proteínas | *pt* 147
 micro-array de proteínas | *pt* 147
 microarray di proteine | *it* 147
 microarreglo | *es* 146
 microarreglo de proteínas | *es* 147
 microcopio de fuerza atómica | *es* 71
 microelectromechanical device | *en* 81
 microelectromechanical machine | *en* 81
 microelectromechanical system | *en* 81
 micro-electromechanical system | *en* 81
 microestructura | *ca* 80
 microestructura | *es* 80
 microestruturata | *pt* 80
 microfluidic chip | *en* 49
 microlaboratorio | *es* 49
 microlaboratório | *pt* 49
 micromachine | *en* 81
 micromachine | *fr* 81
 micromáquina | *es* 81
 micromáquina | *pt* 81
 micromatrice | *fr* 146
 micromatrice ADN | *ro* 146
 micromatrice d'ADN | *fr* 146
 micromatrice de proteine | *ro* 147
 micromatrice de protéines | *fr* 147
 micromatriu de DNA | *ca* 146
 micromatriu de material genètic | *ca* 18
 micromatriu de proteïnes | *ca* 147
 micrometer | *en* 69
 micròmetre | *ca* 69
 micromètre | *fr* 69
 micrómetro | *es* 69
 micrómetro | *it* 69
 micrómetro | *pt* 69
 micrómetro | *pt* 69
 micrometru | *ro* 69
 microréseau | *fr* 146
 microréseau d'ADN | *fr* 146
 microréseau de protéines | *fr* 147

- microrred de proteínas | *es* 147
 microscop de forță atomică | *ro* 71
 microscop de forță magnetică | *ro* 72
 microscop electronic bazat pe efect tunel | *ro* 70
 microscop în câmp apropiat | *ro* 73
 microscop magnetic | *ro* 72
 microscop optic cu baleiaj în câmp apropiat | *ro* 74
 microscope à balayage à effet tunnel | *fr* 70
 microscope à champ proche | *fr* 73
 microscope à champ proche optique | *fr* 74
 microscope à effet tunnel | *fr* 70
 microscope à force atomique | *fr* 71
 microscope à force magnétique | *fr* 72
 microscope à sonde locale | *fr* 73
 microscope à sonde locale optique | *fr* 74
 microscope de champ proche | *fr* 73
 microscope de champ proche optique | *fr* 74
 microscope électronique à effet tunnel | *fr* 70
 microscope en champ proche | *fr* 73
 microscope en champ proche optique | *fr* 74
 microscope optique à champ proche | *fr* 74
 microscope optique de champ proche | *fr* 74
 microscope optique en champ proche | *fr* 74
 microscopi de camp proper | *ca* 73
 microscopi de forces atomiques | *ca* 71
 microscopi de forces magnétiques | *ca* 72
 microscopi d'efecte túnel | *ca* 70
 microscopi òptic de camp proper | *ca* 74
 microscopia a campo prossimo | *it* 78
 microscopia a forza atomica | *it* 76
 microscopia a forza magnetica | *it* 77
 microscopia a scansione tunnel | *it* 75
 microscopia ad effetto tunnel | *it* 75
 microscopía de barrido con sonda | *es* 78
 microscopía de barrido por efecto túnel | *es* 75
 microscòpia de camp proper | *ca* 78
 microscopía de campo cercano | *es* 78
 microscopia de campo próximo | *pt* 78
 microscopía de efecto túnel | *es* 75
 microscopia de efeito de túnel | *pt* 75
 microscopia de efeito túnel | *pt* 75
 microscopia de força atômica | *pt* 76
 microscopia de força atômica | *pt* 76
 microscopia de força magnética | *pt* 77
 microscòpia de forces atòmiques | *ca* 76
 microscòpia de forces magnétiques | *ca* 77
 microscopía de fuerza atómica | *es* 76
 microscopía de fuerza magnética | *es* 77
 microscopía de sonda de barrido | *es* 78
 microscopía de sonda de varrimento | *pt* 78
 microscopía de sonda local | *es* 78
 microscopia de tunelamento | *pt* 75
 microscopia de varredura de sonda | *pt* 78
 microscopia de varredura por sonda | *pt* 78
 microscopia de varrimento de sensor | *pt* 76
 microscopia de varrimento de sensor | *pt* 78
 microscòpia d'efecte túnel | *ca* 75
 microscopia electrónica de efeito de túnel | *pt* 75
 microscopia em campo próximo | *pt* 78
 microscopia in campo prossimo | *it* 78
 microscopía NSOM | *es* 79
 microscopía óptica de barrido de campo cercano | *es* 79
 microscopía óptica de barrido en campo cercano | *es* 79
 microscòpia òptica de camp proper | *ca* 79
 microscopía óptica de campo cercano | *es* 79
 microscopia óptica de campo próximo | *pt* 79
 microscopia óptica de sonda de varrimento | *pt* 79
 microscopia óptica de varredura de campo próximo | *pt* 79
 microscopia óptica em campo próximo | *pt* 79
 microscopía óptica en campo cercano | *es* 79
 microscopia ottica a campo prossimo | *it* 79
 microscopia ottica in campo prossimo | *it* 79
 microscopía SPM | *es* 78
 microscopía STM | *es* 75
 microscopía túnel | *es* 75
 microscopía túnel de barrido | *es* 75
 microscopic structure | *en* 80
 microscopie à balayage à effet tunnel | *fr* 75
 microscopie à champ proche | *fr* 78
 microscopie à champ proche optique | *fr* 79
 microscopie à effet tunnel | *fr* 75
 microscopie à force atomique | *fr* 76
 microscopie à force magnétique | *fr* 77
 microscopie à sonde locale | *fr* 78
 microscopie à sonde locale optique | *fr* 79
 microscopie bazată pe efect tunel | *ro* 75
 microscopie cu sondă locală | *ro* 78
 microscopie de champ proche | *fr* 78
 microscopie de champ proche optique | *fr* 79
 microscopie de forță atomică | *ro* 76

- microscopie de forță magnetică | *ro* 77
 microscopie électronique à effet tunnel | *fr* 75
 microscopie en champ proche | *fr* 78
 microscopie en champ proche optique | *fr* 79
 microscopie în câmp apropiat | *ro* 78
 microscopie magnetică | *ro* 77
 microscopie optică în câmp apropiat | *ro* 79
 microscopie optique à champ proche | *fr* 79
 microscopie optique de champ proche | *fr* 79
 microscopie optique en champ proche | *fr* 79
 microscopie par effet tunnel | *fr* 75
 microscopio a campo prossimo | *it* 73
 microscopio a forza atomica | *it* 71
 microscopio a forza magnetica | *it* 72
 microscopio a scansione ad effetto tunnel | *it* 70
 microscopio a scansione di forza | *it* 71
 microscopio a scansione di sonda | *it* 71
 microscopio a scansione tunnel | *it* 70
 microscopio de barrido con efecto túnel | *es* 70
 microscopio de barrido con sonda | *es* 73
 microscopio de barrido de efecto túnel | *es* 70
 microscopio de campo cercano | *es* 73
 microscópio de campo próximo | *pt* 73
 microscopio de efecto túnel | *es* 70
 microscópio de efeito de túnel | *pt* 70
 microscópio de efeito túnel | *pt* 70
 microscópio de força atômica | *pt* 71
 microscópio de força atômica | *pt* 71
 microscópio de força magnética | *pt* 72
 microscopio de fuerza magnética | *es* 72
 microscopio de fuerzas atómicas | *es* 71
 microscopio de fuerzas magnéticas | *es* 72
 microscopio de proximidad | *es* 73
 microscopio de sonda de barrido | *es* 73
 microscópio de sonda de varrimento | *pt* 73
 microscopio de sonda local | *es* 73
 microscópio de tunelamento | *pt* 70
 microscópio de varredura de sonda | *pt* 73
 microscópio de varredura por sonda | *pt* 73
 microscópio de varrimento de sensor | *pt* 71
 microscópio de varrimento de sensor | *pt* 73
 microscópio electrónico de efeito de túnel | *pt* 70
 microscópio em campo próximo | *pt* 73
 microscopio in campo prossimo | *it* 73
 microscopio MFM | *it* 72
 microscopio óptico de barrido en campo cercano | *es* 74
 microscopio óptico de barrido en campo próximo | *es* 74
 microscopio óptico de campo cercano | *es* 74
 microscópio óptico de campo próximo | *pt* 74
 microscópio óptico de sonda de varrimento | *pt* 74
 microscópio óptico de varredura de campo próximo | *pt* 74
 microscopio ottico a scansione a campo prossimo | *it* 74
 microscopio ottico a scansione in campo prossimo | *it* 74
 microscopio SPM | *es* 73
 microsistem electromecanic | *ro* 81
 microsistema | *ca* 81
 microsistema | *es* 81
 microsistema electromecànic | *ca* 81
 microsistema elettromeccanico | *it* 81
 microssistema | *pt* 81
 microssistema electromecânico | *pt* 81
 microstructure | *en* 80
 microstructure | *fr* 80
 microstruttura | *it* 80
 microsystem | *en* 81
 microsystème | *fr* 81
 microsystème électromécanique | *fr* 81
 micro-TAS | *en* 49
 micro-total analysis system | *en* 49
 mișcare browniană | *ro* 83
 MNF | *es* 63
 MNT | *en* 124
 MNT | *es* 124
 moco gris | *es* 40
 moletronics | *en* 36
 molécula C60 | *pt* 19
 molécula de carbono | *pt* 19
 molécula de carbono C60 | *pt* 19
 molecular aggregate | *en* 4
 molecular assembler | *en* 9
 molecular cluster | *en* 4
 molecular computation | *en* 47
 molecular computer | *en* 135
 molecular computing | *en* 47
 molecular electronics | *en* 36
 molecular engineering | *en* 124
 molecular gear | *en* 99
 molecular imprinting | *en* 44
 molecular imprinting | *it* 44
 molecular machine | *en* 59

- molecular manufacturing | *en* 124
molecular motor | *en* 82
molecular nanomachine | *en* 104
molecular nanomotor | *en* 113
molecular nanotechnology | *en* 124
molecular recognition | *en* 150
molecular-scale machine | *en* 59
molecular-scale motor | *en* 82
molecular-size machine | *en* 59
molecular-size motor | *en* 82
molecule aggregate | *en* 4
molecule cluster | *en* 4
molécule de C₆₀ | *fr* 19
molécule de carbone C₆₀ | *fr* 19
moletronics | *en* 36
moment angulaire de l'électron | *fr* 152
moment angulaire intrinsèque | *fr* 151
moment cinétique de l'électron | *fr* 152
moment cinétique intrinsèque | *fr* 151
moment cinétique propre | *fr* 151
momento angolare intrinseco | *it* 151
momento angolare proprio | *it* 151
momento angular | *es* 151
momento angular do electrão | *pt* 152
momento angular intrínseco | *es* 151
momento angular intrínseco | *pt* 151
momento cinético intrínseco | *pt* 151
momento magnético de spin | *pt* 151
món nanomètric | *ca* 112
món nanoscòpic | *ca* 112
monde nano | *fr* 112
monde nanométrique | *fr* 112
monde nanoscopique | *fr* 112
montagem posicional | *pt* 8
montón de átomos | *es* 3
moteur moléculaire | *fr* 82
moteur nanométrique | *fr* 113
moto brownian | *it* 83
moto browniano | *it* 83
motor à échelle moléculaire | *pt* 82
motor de dimensão molecular | *pt* 82
motor molecular | *ca* 82
motor molecular | *es* 82
motor molecular | *pt* 82
motor molecular | *ro* 82
motor nanomètric | *ca* 113
motor nanometric | *ro* 113
motor nanométrico | *es* 113
motor nanométrico | *pt* 113
motor nanomolecular | *ca* 113
motore molecolare | *it* 82
motore nanometrico | *it* 113
mouvement brownien | *fr* 83
moviment brownià | *ca* 83
movimento browniano | *pt* 83
movimiento browniano | *es* 83
movimiento Browniano | *es* 83
MRI | *en* 43
MRI | *it* 43
muestra | *es* 3
muestra atómica | *es* 3
muestra de átomos | *es* 3
multi-wall carbon nanotube | *en* 130
multi-wall nanotube | *en* 130
multi-walled carbon nanotube | *en* 130
multi-walled nanotube | *en* 130
mundo de lo nano | *es* 112
mundo nano | *es* 112
mundo nanométrico | *es* 112
mundo nanométrico | *pt* 112
mundo nanoscópico | *pt* 112
mutação | *pt* 84
mutación genética | *es* 84
mutagenidad | *es* 84
mutagenic ability | *en* 84
mutagenic potential | *en* 84
mutagenicidad | *es* 84
mutagenicidade | *pt* 84
mutagenicità | *it* 84
mutagenicitat | *ca* 84
mutagénicité | *fr* 84
mutagenicity | *en* 84
MWCNT | *ca* 130
MWCNT | *en* 130
MWCNT | *pt* 130
MWNT | *en* 130
MWNT | *es* 130
MWNT | *pt* 130



- n | *ca* 85
 n | *en* 85
 n | *es* 85
 n | *fr* 85
 n | *it* 85
 n | *pt* 85
 n | *ro* 85
 nano- | *ca* 85
 nano- | *en* 85
 nano- | *es* 85
 nano- | *fr* 85
 nano- | *it* 85
 nano- | *pt* 85
 nano- | *ro* 85
 nano capa | *es* 94
 nano ciencia | *es* 120
 nano código de barras | *es* 92
 nano cristal de un compuesto semiconductor luminoso | *es* 96
 nano detector | *es* 91
 nano electromecánico | *es* 98
 nano engranaje | *es* 99
 nano estructura | *es* 121
 nano fábrica | *es* 131
 nano film | *it* 94
 nano hilo | *es* 101
 nano material | *es* 105
 nano materiales | *es* 106
 nano mundo | *es* 112
 nano objeto | *es* 114
 nano oggetto | *it* 114
 nano partícula | *es* 136
 nano partículas de oro | *es* 133
 nano partículas en forma de polvo | *es* 117
 nano robot | *es* 118
 nano sensor | *es* 91
 nano transistor | *es* 126
 nano tubo | *es* 127
 nanoaggregate | *en* 86
 nanoaggregato | *it* 86
 nanoagregado | *es* 86
 nanoagregado | *pt* 86
 nanoagregat | *ca* 86
 nanoagrégat | *fr* 86
 nanoagrupación | *es* 86
 nanoamas | *fr* 86
 nanob | *ro* 87
 nanobar code | *en* 92
 nanobarcode | *en* 92
 nanobe | *en* 87
 nanobe | *es* 87
 nanobe | *fr* 87
 nanobi | *ca* 87
 nanobille | *fr* 88
 nanobille d'or | *fr* 88
 nanobio | *es* 87
 nanóbio | *pt* 87
 nanobiociencia | *es* 89
 nanobiociência | *pt* 89
 nanobiología | *ca* 89
 nanobiología | *es* 89
 nanobiología | *it* 89
 nanobiología | *pt* 89
 nanobiologie | *fr* 89
 nanobiologie | *ro* 89
 nanobiology | *en* 89
 nanobioscience | *en* 89
 nanobioscience | *fr* 89
 nanobiotechnology | *fr* 90
 nanobiotechnology | *en* 90
 nanobiotecnologia | *ca* 90
 nanobiotecnología | *es* 90
 nanobiotecnologia | *it* 90
 nanobiotecnologia | *pt* 90
 nanobiotehnologie | *ro* 90
 nanobloque | *es* 155
 nanobo | *it* 87
 nanobot | *en* 118
 nanobot | *fr* 118
 nanocamada | *pt* 94
 nanocapa | *ca* 94
 nanocapa | *es* 94
 nano-capa | *es* 94
 nanocaptador | *ca* 91
 nanocapteur | *fr* 91

- nanociència | *ca* 120
nanociència | *es* 120
nano-ciencia | *es* 120
nanociência | *pt* 120
nanocluster | *en* 86
nanocluster | *es* 86
nanocode à barres | *fr* 92
nanocode-barres | *fr* 92
nanocodi de barres | *ca* 92
nanocodice a barre | *it* 92
nanocódigo de barras | *es* 92
nanocódigo de barras | *pt* 92
nanocol-loïde | *ca* 93
nanocolloid | *en* 93
nanocolloidal gold | *en* 133
nanocolloïde | *fr* 93
nanocolloïde | *it* 93
nanocolloïde d'or | *fr* 133
nanocoloïde | *es* 93
nano-coloïde | *es* 93
nanocolóïde | *pt* 93
nanocompòsit | *ca* 62
nanocomposite | *en* 62
nanocomposite | *es* 62
nanocomposite | *fr* 62
nanocomposite material | *en* 62
nanocompósito | *pt* 62
nanoconcha | *pt* 88
nanoconcha de ouro | *pt* 88
nanocongegno | *it* 99
nanocosmo | *it* 112
nanocouche | *fr* 94
nanocristal | *es* 143
nanocristal | *es* 95
nano-cristal | *es* 95
nanocristal | *fr* 143
nanocristal | *fr* 95
nanocristal | *pt* 143
nanocristal | *pt* 95
nanocristal fluorescent | *fr* 96
nanocristal fluorescent | *ro* 96
nanocristal fluorescente | *es* 96
nanocristal fluorescente | *pt* 96
nanocristal luminescent | *fr* 96
nanocristal luminescent | *ro* 96
nanocristal luminescente | *pt* 96
nanocristal luminiscent | *es* 96
nanocristal semi-conducteur | *fr* 95
nanocristal semi-conducteur fluorescent | *fr* 96
nanocristal semi-conducteur luminescent | *fr* 96
nano-cristal semiconductor | *es* 95
nanocristal semiconductor | *ro* 95
nanocristal semiconductor fluorescent | *ro* 96
nanocristal semiconductor fluorescente | *es* 96
nanocristal semiconductor luminescent | *ro* 96
nanocristal semiconductor luminiscent | *es* 96
nanocristal semiconductor | *pt* 95
nanocristal semiconductor | *pt* 96
nanocristal semi-condutor fluorescente | *pt* 96
nanocristal semi-condutor luminescente | *pt* 96
nanocristall | *ca* 95
nanocristall fluorescent | *ca* 96
nanocristall luminescent | *ca* 96
nanocristall semiconductor | *ca* 95
nanocristall semiconductor fluorescent | *ca* 96
nanocristall semiconductor luminescent | *ca* 96
nanocristallo | *it* 95
nanocristallo fluorescente | *it* 96
nanocrystal | *en* 143
nanocrystal | *en* 95
nanocrystallite | *en* 95
nanodétecteur | *fr* 91
nanodetector | *ca* 91
nanodetector | *en* 91
nanodetector | *es* 91
nanodetector | *ro* 91
nanodevice | *en* 97
nanodispositif | *fr* 97
nanodispositiu | *ca* 97
nanodispositivo | *es* 97
nano-dispositivo | *es* 97
nanodispositivo | *it* 97
nanodispositivo | *pt* 97
nanodispozitiv | *ro* 97
nanodivide | *en* 38
nano-divide | *en* 38
nano-divide | *it* 38
nanodot | *en* 143
nanoéchelle | *fr* 29
nanoelectromechanical device | *en* 122

- nanoelectromechanical system | *en* 122
 nanoelectrònica | *ca* 98
 nanoelectrònica | *es* 98
 nanoelectrònica | *pt* 98
 nanoelectronică | *ro* 98
 nanoelectronics | *en* 98
 nanoélectronique | *fr* 98
 nanoeletrônica | *pt* 98
 nanoelettronica | *it* 98
 nano-emissive display | *en* 32
 nano-emissive display | *it* 32
 nano-EMS | *en* 122
 nanoengranaje | *es* 99
 nanoengranatge | *ca* 99
 nanoengrenage | *fr* 99
 nanoengrenagem | *pt* 99
 nanoescala | *ca* 29
 nanoescala | *pt* 29
 nanoesfera de oro | *es* 88
 nanoesfera de ouro | *pt* 88
 nanoestructura | *ca* 121
 nanoestructura | *es* 121
 nano-estructura | *es* 121
 nano-estructurado de material | *es* 65
 nanoestrutura | *pt* 121
 nanofabbrica | *it* 131
 nanofabbricazione | *it* 100
 nanofàbrica | *ca* 131
 nanofàbrica | *es* 131
 nanofàbrica | *pt* 131
 nanofabricação | *pt* 100
 nanofabricação | *pt* 124
 nanofabricació | *ca* 100
 nanofabricación | *es* 100
 nanofabricație | *ro* 100
 nanofabrication | *en* 100
 nanofabrication | *fr* 100
 nanofactory | *en* 131
 nano-factory | *en* 131
 nanofibră | *ro* 101
 nanofil | *ca* 101
 nanofil | *fr* 101
 nanofilm | *en* 94
 nanofilm | *fr* 94
 nano-film | *it* 94
 nanofilm | *ro* 94
 nanofilme | *pt* 94
 nanofilo | *it* 101
 nanofio | *pt* 101
 nanogear | *en* 99
 nanogold colloid | *en* 133
 nanogold particle | *en* 116
 nanoguscio d'oro | *it* 88
 nanohilo | *es* 101
 nano-hilo | *es* 101
 nano-îlot | *fr* 143
 nanoimpresión | *es* 53
 nanoimpressão | *pt* 53
 nanoimpressió | *ca* 53
 nano-impression | *fr* 53
 nanoimprint | *en* 53
 nanoimprint | *it* 53
 nanoimprint lithography | *en* 53
 nanoimprinting | *en* 53
 nanoimprinting lithography | *en* 53
 nanoingranaggio | *it* 99
 nanoinvolucro d'oro | *it* 88
 nanoisla | *es* 143
 nanolab | *it* 49
 nanolaboratorio | *it* 49
 nanolayer | *en* 94
 nanolithographie | *fr* 102
 nanolithographie stylo à plume | *fr* 103
 nanolithography | *en* 102
 nanolitografia | *ca* 102
 nanolitografia | *es* 102
 nano-litografía | *es* 102
 nanolitografia | *it* 102
 nanolitografia | *pt* 102
 nanolitografia 'dip pen' | *es* 103
 nanolitografia con penna ad immersione | *it* 103
 nanolitografia de ploma | *ca* 103
 nanolitografia de pluma bañada | *es* 103
 nanolitografia de pluma mojada | *es* 103
 nanolitografia dip-pen | *it* 103
 nanolitografia DPN | *es* 103
 nanolitografia por caneta-tinteiro | *pt* 103
 nanolitografia por dip-pen | *es* 103
 nanolitografia por dip-pen | *pt* 103
 nanolitografia térmica dip-pen | *es* 103

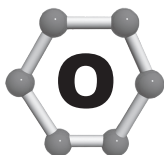
- nanolitografie | *ro* 102
 nanolitografie AFM | *ro* 103
 nanologo | *it* 125
 nanomacchina | *it* 104
 nanomacchina ribelle | *it* 31
 nanomachine | *en* 104
 nanomachine | *fr* 104
 nanomachine moléculaire | *fr* 104
 nanomanufacturing | *en* 124
 nanomàquina | *ca* 104
 nanomáquina | *es* 104
 nano-máquina | *es* 104
 nano-máquina | *es* 118
 nanomáquina | *pt* 104
 nanomáquina ensambladora | *es* 9
 nanomáquina molecular | *ca* 104
 nanomáquina molecular | *pt* 104
 nanomaterials | *pt* 106
 nanomaterial | *ca* 105
 nanomaterial | *en* 105
 nanomaterial | *es* 105
 nano-material | *es* 105
 nanomaterial | *pt* 105
 nanomaterial | *ro* 105
 nanomaterial porós | *ca* 64
 nanomateriale | *it* 105
 nanomateriales | *es* 106
 nano-materiales | *es* 106
 nanomateriali | *it* 106
 nanomaterials | *ca* 106
 nanomaterials | *en* 106
 nanomatériau | *fr* 105
 nanomatériau poreux | *fr* 64
 nanomatériaux | *fr* 106
 nanomecànica | *ca* 107
 nanomecànica | *es* 107
 nanomecànica | *pt* 107
 nanomecanică | *ro* 107
 nanomécanique | *fr* 107
 nanomeccanica | *it* 107
 nanomechanics | *en* 107
 nanomédecine | *fr* 108
 nanomedicina | *ca* 108
 nanomedicina | *es* 108
 nanomedicina | *it* 108
 nanomedicina | *pt* 108
 nanomedicine | *en* 108
 nanometer | *en* 109
 nanometer scale | *en* 29
 nanometer-scale cluster | *en* 86
 nanometer-scale device | *en* 97
 nanometer-scale electromechanical system | *en* 122
 nanometer-scale machine | *en* 104
 nanometer-scale object | *en* 114
 nanometer-scale structure | *en* 121
 nanometer-scale transistor | *en* 126
 nanometer-scale world | *en* 112
 nanometer-size cluster | *en* 86
 nanometer-sized object | *en* 114
 nanòmetre | *ca* 109
 nanomètre | *fr* 109
 nanometre scale | *en* 29
 nanométric | *ca* 110
 nanometric | *en* 110
 nanometric | *ro* 110
 nanometric particle | *en* 115
 nanometric powder | *en* 117
 nanometric scale | *en* 29
 nanometrical | *en* 110
 nanométrico | *es* 110
 nanometrico | *it* 110
 nanométrico | *pt* 110
 nanométrico coloidal | *es* 93
 nanométrique | *fr* 110
 nanómetro | *es* 109
 nanometro | *it* 109
 nanómetro | *pt* 109
 nanômetro | *pt* 109
 nanometrologia | *ca* 111
 nanometrología | *es* 111
 nano-metrología | *es* 111
 nanometrologia | *it* 111
 nanometrologia | *pt* 111
 nanométrie | *fr* 111
 nanometrologie | *ro* 111
 nanometrology | *en* 111
 nanometru | *ro* 109
 nanomolecular machine | *en* 104
 nanomolecular motor | *en* 113
 nanomón | *ca* 112

- nanomonde | *fr* 112
 nanomondo | *it* 112
 nanomotor | *fr* 113
 nanomotor moléculaire | *fr* 113
 nanomotor | *ca* 113
 nanomotor | *en* 113
 nanomotor | *es* 113
 nanomotor | *pt* 113
 nanomotor molecular | *ca* 113
 nanomotor molecular | *es* 113
 nanomotor molecular | *pt* 113
 nanomotore | *it* 113
 nanomundo | *es* 112
 nano-mundo | *es* 112
 nanomundo | *pt* 112
 nanon | *en* 109
 nanonaso | *it* 91
 nano-object | *en* 114
 nanoobjecte | *ca* 114
 nano-objecto | *pt* 114
 nano-objet | *fr* 114
 nano-objeto | *pt* 114
 nano-oggetto | *it* 114
 nano-ordenador de ADN | *es* 134
 nanoorganisme | *ca* 87
 nanoparticella | *it* 115
 nanoparticella d'oro | *it* 116
 nanoparticle | *en* 115
 nanoparticle gold colloid | *en* 133
 nanopartícula | *ca* 115
 nanopartícula | *es* 115
 nanopartícula | *es* 136
 nanopartícula | *pt* 115
 nanoparticulă | *ro* 115
 nanopartícula coloidal | *pt* 93
 nanoparticulă de aur | *ro* 116
 nanopartícula de oro | *es* 116
 nanopartícula de ouro | *pt* 116
 nanopartícula de sílice amb capa d'or | *ca* 88
 nanopartícula d'or | *ca* 116
 nanopartículas coloidais de ouro | *pt* 133
 nanopartículas coloidales de oro | *es* 133
 nanopartículas de material semiconductor | *pt* 143
 nanoparticule | *fr* 115
 nanoparticule coloidale de aur | *ro* 133
 nanoparticule d'or | *fr* 116
 nanoparticules colloïdales d'or | *fr* 133
 nanophase material | *en* 63
 nanophased material | *en* 63
 nanopó | *pt* 117
 nanopoint | *fr* 143
 nanopols | *ca* 117
 nanopolvere | *it* 117
 nanopolvo | *es* 117
 nanoponto | *pt* 143
 nanopore material | *en* 64
 nanoporous material | *en* 64
 nanopoudre | *fr* 117
 nanopowder | *en* 117
 nanopudră | *ro* 117
 nanopunto | *es* 143
 nanorobot | *ca* 118
 nanorobot | *en* 118
 nanorobot | *es* 118
 nano-robot | *es* 118
 nanorobot | *fr* 118
 nanorobot | *it* 118
 nanorobot | *ro* 118
 nanorobòtica | *ca* 119
 nanorobòtica | *es* 119
 nanorobotica | *it* 119
 nanorobotică | *ro* 119
 nanorobotics | *en* 119
 nanorobotique | *fr* 119
 nanorrobô | *pt* 118
 nanorrobótica | *pt* 119
 nanoscala | *it* 29
 nanoscale | *en* 110
 nanoscale | *en* 29
 nanoscale aggregate | *en* 86
 nanoscale barcode | *en* 92
 nanoscale cluster | *en* 86
 nanoscale colloid | *en* 93
 nanoscale crystal | *en* 95
 nanoscale detector | *en* 91
 nanoscale device | *en* 97
 nanoscale electromechanical system | *en* 122
 nanoscale electronics | *en* 98
 nanoscale factory | *en* 131
 nanoscale film | *en* 94

- nanoscale gear | *en* 99
nanoscale gold colloid | *en* 133
nanoscale gold particle | *en* 116
nanoscale lithography | *en* 102
nanoscale machine | *en* 104
nanoscale material | *en* 105
nanoscale MEMS | *en* 122
nanoscale motor | *en* 113
nanoscale object | *en* 114
nanoscale particle | *en* 115
nanoscale powder | *en* 117
nanoscale robot | *en* 118
nanoscale science | *en* 120
nanoscale sensor | *en* 91
nanoscale structure | *en* 121
nanoscale transistor | *en* 126
nanoscale wire | *en* 101
nanoscale world | *en* 112
nanoscaled | *en* 110
nanoscaled transistor | *en* 126
nanoscience | *en* 120
nanoscience | *fr* 120
nanoscienza | *it* 120
nanoscenziato | *it* 125
nanoscopic | *en* 110
nanoscopic scale | *en* 29
nanoscopic world | *en* 112
nanoscópico | *es* 110
nanoscopico | *it* 110
nanoscópico | *pt* 110
nanoscopique | *fr* 110
nanosensor | *ca* 91
nanosensor | *en* 91
nanosensor | *es* 91
nanosensore | *it* 91
nanosenzor | *ro* 91
nanosferă de aur-siliciu | *ro* 88
nanósfera de oro | *es* 88
nanoshell | *en* 88
nanoshell | *pt* 88
nanoshell de oro | *es* 88
nanosistem electromecanic | *ro* 122
nanosistema electromecànic | *ca* 122
nanosistema electromecánico | *es* 122
nanosistema elettromeccanico | *it* 122
nanosize | *en* 110
nanosize cluster | *en* 86
nanosize crystal | *en* 95
nanosize gold particle | *en* 116
nanosize object | *en* 114
nanosize particle | *en* 115
nanosize powder | *en* 117
nanosized | *en* 110
nanosized gold particle | *en* 116
nanosized particle | *en* 115
nanosized powder | *en* 117
nanosized wire | *en* 101
nanosensor | *pt* 91
nanosistema electromecânico | *pt* 122
nanoștiință | *ro* 120
nanostructure | *fr* 121
nanostructure material | *en* 65
nanostructured material | *en* 65
nanostruttura | *it* 121
nanostruttura biologica | *it* 90
nanostucture | *en* 121
nanosystème électromécanique | *fr* 122
nanotamaño | *es* 110
nanotechnologie | *fr* 123
nanotechnologie médicale | *fr* 108
nanotechnologie moléculaire | *fr* 124
nanotechnologist | *en* 125
nanotechnologiste | *fr* 125
nanotechnologue | *fr* 125
nanotechnology | *en* 123
nanotechnology divide | *en* 38
nanotecnico | *it* 125
nanotecnòleg | *ca* 125
nanotecnòloga | *ca* 125
nanotecnóloga | *es* 125
nanotecnóloga | *pt* 125
nanotecnologia | *ca* 123
nanotecnología | *es* 123
nanotecnologia | *it* 123
nanotecnologia | *pt* 123
nanotecnologia médica | *pt* 108
nanotecnologia molecolare | *it* 124
nanotecnologia molecular | *ca* 124
nanotecnología molecular | *es* 124
nanotecnologia molecular | *pt* 124

- nanotecnólogo | *es* 125
 nanotecnologo | *it* 125
 nanotecnólogo | *pt* 125
 nanotehnolog | *ro* 125
 nanotehnologie | *ro* 123
 nanotehnologie medicală | *ro* 108
 nanotehnologie moleculară | *ro* 124
 nanotransistor | *ca* 126
 nanotransistor | *en* 126
 nanotransistor | *es* 126
 nanotransistor | *fr* 126
 nanotransistor | *it* 126
 nanotransistor | *pt* 126
 nanotransistor | *pt* 126
 nanotranzistor | *ro* 126
 nanotub | *ca* 127
 nanotub de carbon | *ro* 128
 nanotub de carbon cu structură concentrică | *ro* 129
 nanotub de carboni | *ca* 128
 nanotub de carboni de paret simple | *ca* 129
 nanotub de carboni de parets multiples | *ca* 130
 nanotub de carboni monolâmina | *ca* 129
 nanotub de carboni monoparet | *ca* 129
 nanotub de carboni multilâmina | *ca* 130
 nanotub de carboni multiparet | *ca* 130
 nanotub de parets multiples | *ca* 130
 nanotub monolâmina | *ca* 129
 nanotub multilâmina | *ca* 130
 nanotub multiparet | *ca* 130
 nanotube | *en* 127
 nanotube | *fr* 127
 nanotube à paroi simple | *fr* 129
 nanotube à parois multiples | *fr* 130
 nanotube de carbone | *fr* 128
 nanotube de carbone à paroi simple | *fr* 129
 nanotube de carbone à parois multiples | *fr* 130
 nanotube de carbone monofeuillet | *fr* 129
 nanotube de carbone monoparoi | *fr* 129
 nanotube de carbone multifeuillet | *fr* 130
 nanotube de carbone multiparoi | *fr* 130
 nanotube monofeuillet | *fr* 129
 nanotube monoparoi | *fr* 129
 nanotube multifeuillet | *fr* 130
 nanotube multiparoi | *fr* 130
 nanotubo | *es* 127
 nano-tubo | *es* 127
 nanotubo | *it* 127
 nanotubo | *pt* 127
 nanotubo de carbono | *es* 128
 nanotubo de carbono | *pt* 128
 nanotubo de carbono com paredes múltiplas | *pt* 130
 nanotubo de carbono con muchos planos | *es* 130
 nanotubo de carbono de multiparede | *pt* 130
 nanotubo de carbono de pared múltiple | *es* 130
 nanotubo de carbono de pared simple | *es* 129
 nanotubo de carbono de pared única | *es* 129
 nanotubo de carbono de parede simples | *pt* 129
 nanotubo de carbono de paredes múltiplas | *pt* 130
 nanotubo de carbono de paredes múltiples | *es* 130
 nanotubo de multi-pared | *es* 130
 nanotubo de pared única | *es* 129
 nanotubo di carbonio | *it* 128
 nanotubo di carbonio a parete multipla | *it* 130
 nanotubo di carbonio a parete singola | *it* 129
 nanotubo di carbonio a singola parete | *it* 129
 nanotubo grafenico | *it* 129
 nanotubo grueso de pared múltiple | *es* 130
 nanotubo monocapa | *es* 129
 nanotuburi de carbon cu structură concentrică | *ro* 130
 nanousina | *es* 131
 nano-usine | *fr* 131
 nanowire | *en* 101
 nanoworld | *en* 112
 nantotub de paret simple | *ca* 129
 NC | *en* 62
 near-field optical microscope | *en* 74
 near-field optical microscopy | *en* 79
 near-field scanning optical microscope | *en* 74
 near-field scanning optical microscopy | *en* 79
 NED | *en* 32
 NED | *es* 32
 NED | *it* 32
 NED | *pt* 32
 NEMS | *ca* 122
 NEMS | *en* 122
 NEMS | *it* 122
 NIL | *en* 53
 nm | *ca* 109
 nm | *en* 109
 nm | *es* 109

nm | *fr* 109
 nm | *it* 109
 nm | *pt* 109
 nm | *ro* 109
 NPM | *en* 63
 NSOM | *en* 74
 NSOM | *en* 79
 NSOM | *es* 74
 NSOM | *pt* 74
 NSOM | *pt* 79
 numero di spin | *it* 152
 numero quantico di spin | *it* 151
 numero quantico di spin | *it* 152
 NW | *ca* 101



object nanometric | *ro* 114
 objecte nanomètric | *ca* 114
 objecto nanométrico | *pt* 114
 objet nanométrique | *fr* 114
 objeto nanométrico | *es* 114
 objeto nano-métrico | *es* 114
 objeto nanométrico | *pt* 114
 optical lithography | *en* 140
 or col·loïdal | *ca* 132
 or colloïdal | *fr* 132
 or nanocol·loïdal | *ca* 133
 or nanocolloïdal | *fr* 133
 ordenador ADN | *es* 134
 ordenador biológico | *es* 134
 ordenador biológico | *es* 17
 ordenador biomolecular | *es* 134
 ordenador de ADN | *es* 134
 ordenador molecular | *es* 135
 ordenador orgánico | *es* 17
 ordenador biològic | *ca* 17
 ordenador de DNA | *ca* 134
 ordenador molecular | *ca* 135
 ordinateur à ADN | *fr* 134
 ordinateur ADN | *fr* 134

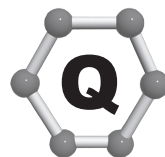
ordinateur biologique | *fr* 17
 ordinateur génétique | *fr* 134
 ordinateur moléculaire | *fr* 135
 ordinateur organique | *fr* 17
 organogenèse | *fr* 48
 organogénesis | *es* 48
 oro colloidale | *it* 132
 oro coloidal | *es* 132
 oro nanocolloïde | *it* 133
 oro nanocoloidal | *es* 133
 ouro coloidal | *pt* 132
 ouro coloidal | *pt* 133



pantalla de nanotubos | *es* 32
 pantalla de nanotubos de carbono | *es* 32
 pantalla de nanotubs de carboni | *ca* 32
 pantalla plana de emisión con nanotecnología | *es* 32
 pantalla plana por emisión de campo | *es* 32
 particella nanometrica | *it* 115
 particle-wave duality | *en* 27
 particolato ultrafine | *it* 136
 partícula nanomètrica | *ca* 115
 partícula nanométrica | *es* 115
 partícula nanométrica | *pt* 115
 particulă nanometrică de aur | *ro* 116
 partícula nanométrica de ouro | *pt* 116
 partícula nanomètrica d'or | *ca* 116
 partícula ultrafina | *ca* 136
 partícula ultrafina | *es* 136
 partícula ultrafina | *pt* 136
 particulă ultrafină | *ro* 136
 partículas coloidais de ouro | *pt* 132
 partículas de oro coloides | *es* 132
 partículas nanocoloidais de ouro | *pt* 133
 particule coloidale de aur | *ro* 132
 particule nanométrique | *fr* 115
 particule nanométrique d'or | *fr* 116
 particule ultrafine | *fr* 136
 particules colloïdales d'or | *fr* 132

- particules nanocolloïdales d'or | *fr* 133
 PBG material | *en* 24
 PDMS | *ca* 144
 PDMS | *en* 144
 PDMS | *es* 144
 PDMS | *fr* 144
 PDMS | *it* 144
 PDMS | *pt* 144
 pedesis | *en* 83
 peinture photovoltaïque | *fr* 137
 peinture solaire | *fr* 137
 película de oro | *es* 116
 película delgada | *es* 23
 película fina | *es* 23
 película gruesa | *es* 22
 pellicola solare | *it* 137
 pellicola sottile | *it* 23
 pellicola spessa | *it* 22
 pericolo grey goo | *it* 31
 pericolo poltiglia grigia | *it* 31
 pericolo poltiglia verde | *it* 41
 PGB | *es* 24
 phase | *en* 138
 phase | *en* 139
 phase | *fr* 138
 phase | *fr* 139
 photolithographie | *fr* 140
 photolithography | *en* 140
 photo-lithography | *en* 140
 photonic band-gap material | *en* 24
 photonic crystal | *en* 24
 photonic material | *en* 24
 photovoltaic paint | *en* 137
 physique des dimensions intermédiaires | *fr* 141
 physique mésoscopique | *fr* 141
 physique quantique | *fr* 142
 pintura fotovoltaica | *ca* 137
 pintura fotovoltaica | *es* 137
 pintura fotovoltaica | *pt* 137
 pintura solar | *ca* 137
 pintura solar | *es* 137
 pintura solar | *pt* 137
 pittura fotovoltaica | *it* 137
 plaga gris | *es* 40
 plaga grisa | *ca* 40
 plaga verda | *ca* 41
 plaga verde | *es* 41
 PLC | *en* 25
 pó inteligente | *pt* 145
 pó nanométrico | *pt* 117
 poço quântico | *pt* 148
 poder cancerígeno | *pt* 20
 poder de mutação | *pt* 84
 poder mutagénico | *pt* 84
 poeira inteligente | *pt* 145
 point quantique | *fr* 143
 polidimetilsilossano | *it* 144
 polidimetilsiloxà | *ca* 144
 polidimetilsiloxan | *ro* 144
 polidimetilsiloxano | *es* 144
 polidimetilsiloxano | *pt* 144
 pols intel·ligent | *ca* 145
 pols nanomètrica | *ca* 117
 poltiglia grigia | *it* 40
 polvere intelligente | *it* 145
 polvere nanometrica | *it* 117
 polvere nanoscopica | *it* 117
 polvo de partículas | *es* 117
 polydimethylsiloxane | *en* 144
 polydiméthylsiloxane | *fr* 144
 polydimethylsiloxano | *es* 144
 ponto quântico | *pt* 143
 poro nanometrico | *it* 64
 porous nanomaterial | *en* 64
 positional assembly | *en* 8
 positional synthesis | *en* 8
 potențial carcinogen | *ro* 20
 potențial mutagen | *ro* 84
 potere cancerogeno | *it* 20
 potere carcinogeno | *it* 20
 pou quântic | *ca* 148
 poudre nanométrique | *fr* 117
 poussière communicante | *fr* 145
 poussière électronique communicante | *fr* 145
 poussière intelligente | *fr* 145
 pouvoir cancérigène | *fr* 20
 pouvoir cancérigène | *fr* 20
 pouvoir mutagène | *fr* 84
 pozo cuántico | *es* 148
 pozzo quantico | *it* 148

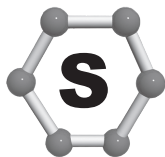
problema da geleia cinzenta | *pt* 31
 problema de la plaga gris | *es* 31
 problema de la plaga grisa | *ca* 31
 problema de la plasta gris | *es* 31
 problema de la sustancia viscosa gris | *es* 31
 problema del goo gris | *es* 31
 problème de la gelée grise | *fr* 31
 problème de la masse grise | *fr* 31
 problème de la matière visqueuse grise | *fr* 31
 problème de la substance visqueuse grise | *fr* 31
 procedimento de baixo para cima | *pt* 6
 procedimento de cima para baixo | *pt* 7
 processo bottom-up | *pt* 6
 processo top-down | *pt* 7
 product cycle | *en* 25
 product life cycle | *en* 25
 projection electron lithography | *en* 54
 projection ion lithography | *en* 55
 protein array | *en* 147
 protein biochip | *en* 147
 protein chip | *en* 147
 protein microarray | *en* 147
 puçe à ADN | *fr* 146
 puçe à protéine | *fr* 147
 puçe à protéines | *fr* 147
 puçe ADN | *fr* 146
 puçe biologique | *fr* 18
 puçe microfluidique | *fr* 49
 pudră nanometrică | *ro* 117
 PUF | *fr* 136
 puits quantique | *fr* 148
 pulviscolo intelligente | *it* 145
 punt quàntic | *ca* 143
 punto cuántico | *es* 143
 purtător de medicament | *ro* 159
 puț cuantic | *ro* 148



QD | *ca* 143
 QD | *en* 143
 QD | *es* 143
 QD | *pt* 143
 QD fluorescente | *pt* 96
 QD luminescente | *pt* 96
 Qdot | *en* 143
 Q-dot | *en* 143
 quântica | *pt* 142
 quantique | *fr* 142
 quantum box | *en* 143
 quantum dot | *en* 143
 quantum dot | *it* 143
 quantum effect | *en* 33
 quantum mechanics | *en* 142
 quantum physics | *en* 142
 quantum tunneling | *en* 34
 quantum tunnelling | *en* 34
 quantum well | *en* 148
 quantum wire | *en* 37
 química mecànica | *ca* 66
 QW | *en* 148
 QW | *es* 148
 QW | *pt* 148
 Qwell | *en* 148
 Q-well | *en* 148
 Qwire | *en* 37
 Q-wire | *en* 37
 QWR | *en* 37
 QWR | *pt* 37



radiação ultravioleta | *pt* 149
 radiação ultravioleta extrema | *pt* 149
 radiação UV | *pt* 149
 radiação UV extrema | *pt* 149
 radiació ultraviolada llunyana | *ca* 149
 radiación ultravioleta lejana | *es* 149
 radiație ultravioletă extremă | *ro* 149
 radiație UV extremă | *ro* 149
 radiazione EUV | *it* 149
 radio a escala nanométrica | *es* 126
 raios ultravioleta extremos | *pt* 149
 rayonnement ultraviolet extrême | *fr* 149
 rayons ultraviolets extrêmes | *fr* 149
 rayos EUV | *es* 149
 rayos ultravioleta de la luz | *es* 149
 reconeixement molecular | *ca* 150
 reconhecimento molecular | *pt* 150
 reconnaissance moléculaire | *fr* 150
 reconocimiento molecular | *es* 150
 recunoaștere moleculară | *ro* 150
 red de sensores inalámbricos | *es* 145
 red de sensores inteligentes | *es* 145
 reducción de tamaño desde arriba hasta abajo | *es* 7
 resistivitat magnética gigante | *it* 60
 resonancia magnética | *es* 43
 resonancia nuclear magnética | *es* 43
 riconoscimento molecolare | *it* 150
 robot nanomètric | *ca* 118
 robot nanométrico | *es* 118

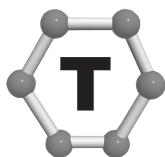


scala mesoscopica | *it* 28
 scala nanometrica | *it* 29
 scala submicrometrica | *it* 30
 scala sub-micrometrica | *it* 30

scanning force microscope | *en* 71
 scanning force microscopy | *en* 76
 scanning magnetic microscope | *en* 72
 scanning magnetic microscopy | *en* 77
 scanning near-field optical microscope | *en* 74
 scanning near-field optical microscopy | *en* 79
 scanning probe microscope | *en* 73
 scanning probe microscopy | *en* 78
 scanning tunneling electron microscope | *en* 70
 scanning tunneling electron microscopy | *en* 75
 scanning tunneling microscope | *en* 70
 scanning tunneling microscopy | *en* 75
 scanning tunnelling electron microscope | *en* 70
 scanning tunnelling electron microscopy | *en* 75
 scanning tunnelling microscope | *en* 70
 scanning tunnelling microscopy | *en* 75
 scară mezoscopică | *ro* 28
 scară nanometrică | *ro* 29
 scară nanoscopică | *ro* 29
 scară submicrometrică | *ro* 30
 schermo a nanotubi di carbonio | *it* 32
 self-assembly | *en* 11
 self-assembly | *it* 11
 self-organization | *en* 12
 self-replicate, to | *en* 14
 self-replication | *en* 13
 semiconductor nanocrystal | *en* 95
 sensor nanométrico | *es* 91
 SET | *en* 158
 SET | *es* 158
 SET | *pt* 158
 SFM | *en* 71
 SFM | *en* 76
 single electron transistor | *en* 158
 single-electron transistor | *en* 158
 single-wall carbon nanotube | *en* 129
 single-wall nanotube | *en* 129
 single-walled carbon nanotube | *en* 129
 single-walled nanotube | *en* 129
 síntesis posicional | *es* 8
 sistem microelectromecanic | *ro* 81
 sistema electromecánico micrométrico | *es* 81
 sistema electromecánico nanométrico | *es* 122
 sistema micro electromecánico | *es* 81
 sistema microeletromecânico | *pt* 81

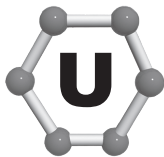
- sistema nano electromecánico | *es* 122
sistema nanoelectromecànic | *ca* 122
sistema nano-electromecánico | *es* 122
sistema nanoeletromecânico | *pt* 122
smart dust | *en* 145
smart dust | *es* 145
smart dust | *it* 145
smart dust | *pt* 145
SMEM | *es* 81
SMM | *en* 72
SMM | *en* 77
SNEM | *es* 122
SNOM | *ca* 79
SNOM | *en* 74
SNOM | *en* 79
SNOM | *es* 74
SNOM | *pt* 74
SNOM | *pt* 79
soft lithography | *en* 50
soft litografia | *es* 50
soft X-ray lithography | *en* 57
solar paint | *en* 137
specific surface | *en* 155
specific surface area | *en* 155
spin | *ca* 151
spin | *en* 151
spin | *en* 152
spin | *es* 151
spin | *es* 152
spin | *fr* 151
spin | *fr* 152
spin | *it* 151
spin | *pt* 151
spin | *pt* 152
spin | *ro* 151
spin | *ro* 152
spin de l'électron | *fr* 152
spin del electrón | *es* 152
spin della particella | *it* 152
spin do electrão | *pt* 152
spin do elétron | *pt* 152
spin electrònic | *ca* 152
spin electrónico | *es* 153
spin electronics | *en* 153
spin imaging | *en* 43
spin mapping | *en* 43
spin-based electronics | *en* 153
spintronica | *it* 153
spintrônica | *pt* 153
spintrônica | *pt* 153
spintronics | *en* 153
spintronique | *fr* 153
spinul electronului | *ro* 152
SPM | *en* 73
SPM | *en* 78
SPM | *es* 73
SPM | *pt* 73
SPM | *pt* 78
STM | *ca* 75
STM | *en* 70
STM | *en* 75
STM | *es* 70
STM | *pt* 70
STM | *pt* 75
strat gros | *ro* 22
strat nanometric | *ro* 94
strat subțire | *ro* 23
strato nanometrico | *it* 94
strato sottile | *it* 23
strato spesso | *it* 22
structură microscopică | *ro* 80
structură nanometrică | *ro* 121
structure microscopique | *fr* 80
structure nanométrique | *fr* 121
submicrometer scale | *en* 30
submicrometre scale | *en* 30
substance visqueuse grise | *fr* 40
substanță coloidală nanometrică | *ro* 93
substrato | *es* 154
substrat | *ca* 154
substrat | *fr* 154
substrat | *ro* 154
substrate | *en* 154
substrato | *it* 154
substrato | *pt* 154
superficie específica | *ca* 155
superficie específica | *es* 155
superficie específica | *pt* 155
superficie específica | *it* 155
suprafață masică | *ro* 155

suprafață specifică | *ro* 155
 surface massique | *fr* 155
 surface spécifique | *fr* 155
 sustancia viscosa gris | *es* 40
 sustrato | *es* 154
 SWCNT | *ca* 129
 SWCNT | *en* 129
 SWCNT | *es* 129
 SWCNT | *pt* 129
 SWNT | *en* 129
 système microélectromécanique | *fr* 81
 système nanoélectromécanique | *fr* 122



targeting | *en* 160
 targeting | *es* 160
 technologie de rupture | *fr* 156
 technologie facilitante | *fr* 157
 technologie habilitante | *fr* 157
 technologie perturbatrice | *fr* 156
 tecnica di bioimaging | *it* 42
 técnica top-down | *pt* 7
 tecnología abilitante | *it* 157
 tecnología de apoyo | *es* 157
 tecnología de reemplazo | *es* 156
 tecnología de ruptura | *es* 156
 tecnología de ruptura | *pt* 156
 tecnología disruptiva | *es* 156
 tecnologia distruttiva | *it* 156
 tecnología facilitadora | *es* 157
 tecnologia facilitante | *it* 157
 tecnología habilitadora | *es* 157
 tecnología habilitante | *es* 157
 tecnologia habilitante | *pt* 157
 tecnología perturbadora | *es* 156
 tecnología potenciadora | *ca* 157
 tecnologia rupturista | *ca* 156
 tecnología trascendente | *es* 157
 tehnologia nanomaterialelor | *ro* 106
 tehnologie de facilitare | *ro* 157

tehnologie perturbatoare | *ro* 156
 tempo de vida | *pt* 25
 tenthmeter | *en* 5
 thick film | *en* 22
 thin film | *en* 23
 thick layer | *en* 22
 thin layer | *en* 23
 tinta fotovoltaica | *pt* 137
 tinta solar | *pt* 137
 tissue engineering | *en* 48
 tomografia a risonanza magnetica | *it* 43
 tomografie de rezonanță magnetică | *ro* 43
 tomografie prin rezonanță magnetică | *ro* 43
 tomographie à résonance magnétique | *fr* 43
 tomographie par résonance magnétique | *fr* 43
 top down | *en* 7
 top down approach | *en* 7
 top down approach | *es* 7
 top-down | *en* 7
 top-down | *pt* 7
 top-down approach | *en* 7
 transistor à électron unique | *fr* 158
 transistor a singolo elettrone | *it* 158
 transistor à un électron | *fr* 158
 transistor de electrão único | *pt* 158
 transistor de elétron único | *pt* 158
 transistor de solo-electrón | *es* 158
 transistor de um electrão | *pt* 158
 transistor de un solo electrón | *es* 158
 transistor d'un sol electró | *ca* 158
 transistor monoélectron | *fr* 158
 transistor nanométric | *ca* 126
 transistor nanometrico | *it* 126
 transistor nanométrico | *pt* 126
 transistor nanométrique | *fr* 126
 transistorore a singolo elettrone | *it* 158
 tranzistor bazat pe un electron | *ro* 158
 tub nanometric | *ro* 127
 tunnel effect | *en* 34
 tunneling | *en* 34
 tunneling effect | *en* 34
 tunnelling | *en* 34
 tunnelling effect | *en* 34



UUF_P | *en* 136

UFP | *pt* 136

ultrafina partícula | *es* 136

ultrafine particle | *en* 136

ultra-fine particle | *en* 136

ultrathin film | *en* 94

ultraviolat llunyà | *ca* 149

ultraviolet extrême | *fr* 149

ultravioleta extremo | *es* 149

ultravioletas extremos | *pt* 149

ultraviolets extrêmes | *fr* 149

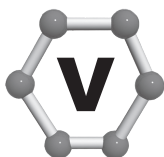
usine nanométrique | *fr* 131

usine nanoscopique | *fr* 131

UV extrême | *fr* 149

uzină nanoscopică | *ro* 131

uzură | *ro* 10



vacuum ultraviolet | *en* 149

vacuum ultraviolet radiation | *en* 149

vecteur | *fr* 159

vecteur de médicament | *fr* 159

vector | *en* 159

vector | *pt* 159

vector de medicamento | *ro* 159

vector de medicamento | *es* 159

vector molecular | *es* 159

vectorisation | *fr* 160

vectorisation de médicament | *fr* 160

vectorisation de médicaments | *fr* 160

vectorització de medicaments | *ca* 160

vectorización de medicamentos | *es* 160

vectorization | *en* 160

vehicle | *ca* 159

vetor | *pt* 159

vettore del farmaco | *it* 159

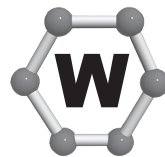
vettorizzazione del farmaco | *it* 160

vie d'un produit | *fr* 25

voie ascendante | *fr* 6

voie descendante | *fr* 7

vopsea fotovoltaică | *ro* 137



wave-corpuscule duality | *en* 27

wave-particle duality | *en* 27



X-lithography | *en* 56

X-ray lithography | *en* 56

XRL | *en* 56

XRL | *pt* 56



zeugmatografia | *pt* 43

zeugmatographie | *fr* 43

zeugmatography | *en* 43



Le Réseau panlatin de terminologie (Realiter), créé à l'initiative de l'Union latine, a pour objectif général de favoriser un développement harmonisé des langues néolatines, compte tenu de leur origine commune et de leur recours à des modes de formation lexicale voisins.

Dans un contexte de partenariat linguistique, l'Office québécois de la langue française et Realiter sont heureux de présenter le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie*, un ouvrage multilingue qui nous fait découvrir la terminologie d'un vaste domaine technique et scientifique qui est en plein développement et qui suscite partout dans le monde le plus grand intérêt.

Français

Català

Español

Italiano

Português

Română

English

En publiant le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie* et en le diffusant dans Internet, l'Office québécois de la langue française souhaite contribuer à la promotion et à la diffusion des langues romanes. L'Office désire encourager ainsi une plus grande utilisation de ces langues dans les sciences et les techniques, dans un souci d'assurer l'intercompréhension entre les peuples.

Le *Vocabulaire panlatin de la nanotechnologie* est téléchargeable en format PDF à partir du site de l'Office québécois de la langue française [<http://www.oqlf.gouv.qc.ca>] et à partir du site du Réseau panlatin de terminologie [<http://www.realiter.net/>].