

Glossary

High School Level Supplementary Science Glossary

English/French

**TRANSLATION OF SCIENCE TERMS
BASED ON THE COURSEWORK FOR
REGENTS EXAMINATIONS IN
SCIENCE GRADES 9 to 12**

**WORD-FOR-WORD GLOSSARIES ARE USED
FOR INSTRUCTION AND TESTING
ACCOMMODATIONS FOR ELL/LEP STUDENTS**





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
Regents of the University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

English	French
A	
ability	capacité
absolute temperature scale	échelle de température absolue
absolute zero	zéro absolu
absorb	absorber
absorption	absorption
accelerate	accélérer
acceleration	accélération
acceleration of gravity	accélération de la pesanteur
accumulate	accumuler
accumulation	accumulation
accurate	précis, exact, fidèle, juste
accuracy	précision, exactitude, justesse
acetic acid	acide acétique
acetylene	acétylène
acid	acide
acid-base neutralization	neutralisation acide-base
acid rain	pluie acide
acid salt	sel acide
acid treatment	traitement à l'acide
acidometer	acidimètre
acidity	acidité
acoustics	acoustique
activation	activation
activation energy	énergie d'activation
active	actif, active
active metal	métal actif
addition	addition, supplémentaire
adsorption	adsorption
advantage	avantage
agent	agent
air	air
air pollution	pollution de l'air
air pressure	pression atmosphérique, pression d'air
air resistance	résistance de l'air, résistance à l'air
aircraft	avion
alchemist	alchimiste
alchemy	alchimie
alcohol	alcool
alcoholic beverage	boisson alcoolisée
alkali metal	métal alcalin
alkane	alcane
alkaline earth metals	métaux alcalino-terreux
alkene	alcène

alkyne	alcyne
alloy	alliage
alpha decay	désintégration alpha
alpha particle	particule alpha
alternating current	courant alternatif
altitude	altitude
aluminum	aluminium
aluminum hydroxide	hydroxyde d'aluminium
amino acid	acide aminé
ammeter	ampèremètre
ammonia	ammoniac, ammoniaque
ammonium hydroxide	hydroxyde d'ammonium
amorphous	amorphe
amorphous solid	amorphe solide
amount	quantité
ampere	ampère
amphoteric	amphotère
amphoterism	propriété amphotère
amplification	expansion, amplification
amplify	amplifier, élargir
amplitude	amplitude
amplitude modulation	modulation d'amplitude
analyze	analyser
angle of incidence	angle d'incidence
angle of reflection	angle de réflexion
angle of refraction	angle de réfraction
anthracite	anthracite
antifreeze	antigel
antimony	antimoine
aperture	ouverture
aqueous	aqueux (use)
Archimedes' principle	principe d'Archimède
architect	architecte
architecture	architecture
aromatic	aromatique
aromatic hydrocarbon	hydrocarbure aromatique
array	tableau, étalage, ordre
arsenic	arsenic
artifacts	artefacts
artificial transmutation	transmutation artificielle
asphalt	asphalte
aspirin	aspirine
assay	essayer, évaluer, analyser
assayer	essayeur
association	association
astatine	astate

atmosphere	atmosphère
atmospheric	atmosphérique
atom	atome
atomic	atomique
atomic bomb	bombe atomique
atomic mass	masse atomique
atomic mass unit	unité de masse atomique
atomic model	modèle atomique
atomic number	nombre atomique, numéro atomique
atomic radius	rayon atomique
atomic theory	théorie atomique
attract	attirer
attraction	attraction
average	moyen (ne)
average speed	vitesse moyenne
aurora	aurore
B	
baking soda	bicarbonate de soude, bicarbonate de sodium, bicarbonate
balance	balance
balance chemical equation	équation chimique équilibrée
balanced force	force équilibrée
barium	baryum
barometer	baromètre
base	base
battery	batterie
bauxite	bauxite
beaker	vase à bec, bécher
benzene	benzène
beryllium	béryllium
beta decay	désintégration bêta, décroissance bêta
beta particle	particule bêta
bimetallic strip	bande bimétallique, bilame
binary	binaire
binary system	système binaire
binding energy	énergie de liaison
binocular	binoculaire, jumelle
biomass	biomasse
bismuth	bismuth
bit	bit
bitter	amer, (ère)
bituminous	bitumineux
bituminous coal	houille
bob	plomb, fil à plomb
boil	bouillir
boiling	ébullition
boiling point	point d'ébullition

boiling point elevation	élévation du point d'ébullition
bombardment	bombardement
bonding	liaison
boric acid	acide borique
boron	bore
boron family	famille de bore
bottle	bouteille
Boyle's law	loi de Boyle
branch	branche
brass	laiton
brief	bref
bristle	soie, poils, crins
broadcast	diffuser, radiodiffuser
bromine	brome
bromothymol blue	bleu de bromothymol
bronze	bronze
Brownian motion	mouvement Brownien
brush	broussailles
bubble	bulle
bubble chamber	chambre à bulles
buffer	tampon
bug	bogue
bullet	balle
Bunsen burner	Bec Bunsen
buoyancy	flottabilité
buoyant force	force de flottabilité
burette	burette
burn	brûler
burning	combustion
butyric acid	acide butyrique
C	
cabbage	chou
cable	câble
cadmium	cadmium
cadmium sulfide	sulfure de cadmium
calcium	calcium
calcium carbonate	carbonate de calcium
calculus	calcul
calorie	calorie
caloric theory	théorie du calorique
calorimeter	calorimètre
camera	caméra, appareil-photo
cancer	cancer
candle	bougie
capable	capable
capacitor	condensateur

capacity	capacité
capillary	capillaire
capillary action	action capillaire, capillarité
caramel	caramel
carbohydrate	carbohydate, hydrate de carbone, glucides
carbon	carbone
carbon dioxide	dioxyde de carbone, gaz carbonique
carbon fixation	fixation du carbone
carbon monoxide	monoxyde de carbone
carbonic acid	acide carbonique
carboxyl	carboxyle
carboxyl group	groupe carboxyle, groupe carboxylique
carburetor	carburateur
carpet	tapis
catalyst	catalyseur
cathode	cathode
cathode-ray tube	tube cathodiques
caustic soda	soude caustique
cell	cellule
Celsius	Celsius
Celsius scale	échelle Celsius
Celsius thermometer	thermomètre Celsius
cement	ciment
centimeter	centimètre
central heating system	système de chauffage central
centripetal	centripète
centripetal acceleration	accélération centripète
centripetal force	force centripète
cesium	césium
chain reaction	réaction en chaîne
chamber	chambre
charge	charge, charger
charged	chargé
Charles' law	Loi de Charles
chemical	chimique, produit chimique
chemical bond	liaison chimique
chemical change	changement chimique
chemical energy	énergie chimique
chemical equation	équation chimique
chemical formula	formule chimique
chemical property	propriété chimique
chemical reaction	réaction chimique
chemical system	système chimique
chemical technician	technicien chimiste, technicien en chimie
chemist	chimiste
chip	puce

chlorine	chlore
chloroform	chloroforme
chord	corde
chromatic	chromatique
chromatic aberration	aberration chromatique
circuit	circuit
circuit breaker	disjoncteur
circular motion	mouvement circulaire
citric acid	acide citrique
clamp	pince
classical mechanics	mécanique classique
classification	classification
classify	classer
clay	argile
coal	charbon
cobalt	cobalt
coefficient	coefficient
cohesive	cohésif, cohésive
coil	bobine, rouleau, serpentín
collide	entrer en collision avec
colligative properties	propriétés colligatives
collision	collision
colloid chemistry	chimie des colloïdes, chimie colloïdale
colloid	colloïde
color	couleur
combination	combinaison
combustible material	matière combustible, matière inflammable, matériau inflammable
combustion	combustion
commercial	commercial (e)
commutator	commutateur, interrupteur, disjoncteur
compass	compas
complementary colors	couleurs complémentaires
component	composant, élément
compound	composé
compress	comprimer, compresser
compression	compression
compressor	compresseur
computer	ordinateur
computer program	programme informatique, logiciel
concave lens	lentille concave
concave mirror	miroir concave
concentrated solution	solution concentrée
concentration	concentration
conclusion	conclusion
concrete	concret, concrète, réel (le)
condensation	condensation

conduction	conduction
conductivity	conductivité
conductor	conducteur
conservation	conservation
conservation of energy	conservation de l'énergie
conservation of mass	conservation de la masse
conservation of momentum	conservation du moment
constant	constant
constant speed	vitesse constante
container	conteneur, récipient
control rod	barre de contrôle, barre de commande
controlled experiment	expérience contrôlée
convection	convection
conversion factor	facteur de conversion
convex lens	lentille convexe
convex mirror	miroir convexe
cooling system	système de refroidissement
coordinating system	système de coordination
copper	cuivre
core	centre, noyau
cork	liège
corrode	corroder
corrosion	corrosion
corrosive	corrosif
coulomb	coulomb
Coulomb's Law	Loi de Coulomb
covalent bond	liaison covalente
covalent compound	composé covalent
critical point	point critique
critical pressure	pression critique
crude oil	pétrole brut
crystal	cristal
crystalline solid	solide cristallin
crystal lattice	réseau cristallin
crystallize	cristalliser
cubic	cube
cubic centimeter	centimètre cube
curve	courbe
current	courant
cycloalkane	naphtène, cyclo alcane
cylinder	cylindre
D	
damage	endommager, dommages, dégâts
data	données
data bank	banque de données
data table	tableau de données

decay	décomposition, désintégration
deceleration	décélération, ralentissement
decibel	décibel
decomposition	décomposition
decomposition reaction	réaction de décomposition
define	définir
define amount	définir la quantité
degree	degré
demonstrate	démontrer
demonstration	démonstration
denatured alcohol	alcool dénaturé
density	masse volumique
deodorant	déodorant
derive	dériver
design	conception, dessin, plan, modèle
detection	détection
detector	détecteur
determine	déterminer
device	appareil
diagram	diagramme
diameter	diamètre
diamond	diamant
diatomic	diatomique
diatomic element	élément diatomique
diesel	diesel, gasoil
diesel engine	moteur diesel
diffraction	diffraction
diffuse	diffus, diffuser
diffusion	diffusion
diffusivity	diffusivité
digest	digérer
digestion	digestion
digit	chiffre
dilute solution	solution diluée
dimension	dimension
diode	diode
dip	inclinaison
direct current	courant continu
discovery	découverte
dissociation	dissociation
dissolve	dissoudre
distance	distance
distillation	distillation
distilled water	eau distillée
distribute	distribuer
dope	dope

double covalent bond	liaison covalente double
double-replacement reaction	réaction de double remplacement
drag	traîner, résistance de frottement
dry cell	pile sèche
dry ice	glace carbonique, neige carbonique
ductile	ductile
ductility	ductilité
dump	jeter, dépotoir, décharge publique
dye	teinture, colorant
dynamics	dynamique
E	
ear	oreille
eardrum	tympan
earth	terre
east	est
echo	écho
ecological	écologique
ecology	écologie
economical	économique
effect	effet, conséquence
effervescence	effervescence
efficiency	efficacité, rendement
effort	effort
effort distance	distance d'effort
effort force	force d'effort
egg yolk	jaune d'œuf
elastic collision	collision élastique
elasticity	élasticité
electric capacity	capacité électrique
electric charge	charge électrique
electric circuit	circuit électrique
electric current	courant électrique
electric energy	énergie électrique
electric field	champ électrique
electric furnace	four électrique
electric generator	générateur électrique
electric motor	moteur électrique
electric power	courant électrique, énergie électrique
electrical conductivity	conductivité électrique
electrician	électricien
electricity	électricité
electrify	électrifier
electrochemical cell	cellule électrochimique
electrochemistry	électrochimie
electrode	électrode
electrolysis	électrolyse

electrolyte	électrolyte
electrolyze	électrolyse
electromagnet	électro-aimant
electromagnetic	électromagnétique
electromagnetic energy	énergie électromagnétique
electromagnetic force	force électromagnétique
electromagnetic induction	induction électromagnétique
electromagnetic spectrum	spectre électromagnétique
electromagnetic wave	onde électromagnétique
electromagnetism	électromagnétisme
electro-motive force	force électromotrice
electron	électron
electron affinity	affinité électronique
electron cloud	nuage d'électrons
electron configuration	configuration électronique
electron microscope	microscope électronique
electron pressure	pression électronique
electronic device	appareil électronique
electronics	électronique
electronegative	électronégatif
electroplate	électro déposer, galvaniser
electropositive	électropositif
electroscope	électroscope
electrostatic force	force électrostatique
electrovalence	électrovalence
element	élément
elevator	ascenseur
eliminate	éliminer
emergency	urgence
emit	émettre, dégager, lancer
emulsifications	émulsifiassions
endothermic	endothermique
endothermic reaction	réaction endothermique
energy	énergie
energy conversion	transformation énergétique
energy level	niveau d'énergie
energy resources	ressources énergétiques
engine	moteur
engineer	ingénieur
entropy	entropie
environment	environnement
environmental analyst	analyste de l'environnement
enzyme	enzyme
equation	équation
equilibrium position	position d'équilibre
equipment	équipement, matériel

ester	ester
esterification	estérification
ethane	éthane
ethanol	éthanol
ether	éther
ethyl alcohol	alcool éthylique, éthanol
ethylene	éthylène
ethylene glycol	éthylène glycol
evaporating dish	capsule d'évaporation
evaporation	évaporation
evidence	évidence, preuve
exhaust	échappement, évacuation
exhaust valve	soupape d'échappement
exist	exister
exothermic	exothermique
exothermic reaction	réaction exothermique
experiment	expérience, faire des expériences
experimental	expérimental (e)
experimental setup	système expérimental, méthode expérimentale
explode	exploser
explosion	explosion
explosive	explosif
external circuit	circuit externe
external-combustion engine	moteur à combustion externe
extinguishing agent	agent extincteur
eye, eyes	œil, yeux
eyewash	lavage oculaire, collyre
F	
fact	fait, données
factor	facteur
family	famille
farad	farad
farsightedness	hypermétropie
fat	graisse, matières grasses, gros (se)
fatty acid	acide gras
feldspar	feldspath
fertilizer	engrais
fiber	fibres
fiberglass	fibres de verre
filament	filament
fireproof	inflammable, ignifuge
fixed pulley	poulie fixe
flash	flash, éclair
flash lamp	lampe éclair
flashlight	lampe de poche
flash tube	tube éclair

flash bulb	flash
flame	flamme
flammable	inflammable
flammability	inflammabilité
fluid	fluide
fluid friction	frottement de fluide
fluid pressure	pression de fluide
fluorescence	fluorescence
fluorescent	fluorescent
fluorescent lamp	lampe fluorescente
fluoride	fluorure
focal length	distance focale
focus	foyer
force	force
force of attraction	force d'attraction
force of repulsion	force de répulsion
formation	formation
fossil	fossile
fossil fuel	combustibles fossiles
fraction	fraction
fractional distillation	distillation fractionnée
fractionate	fractionner
fractionating tower	tour à fractionnement
frame of reference	cadre de référence, système de référence
Freon	fréon
frequency	fréquence
frequency modulation	modulation de fréquence
free fall	chute libre
freeze	geler, congeler
freezing	glacial, gelé, congélation
freezing point	point de congélation
freezing point depression	abaissement du point de congélation
friction	frottement, friction
friction tape	chatterton, ruban isolant
frictional	frictionnel
fructose	fructose
fuel	carburant, combustible
function	fonction, rôle
fundamental	fondamental (e)
fundamental particle	particule fondamentale, particule élémentaire
funnel	entonnoir
fuse	fusible
fusion reactor	réacteur à fusion

G	
galaxy	galaxie
gallium	gallium
galvanometer	galvanomètre
gamma globulin	gammaglobuline
gamma ray	rayon gamma
gas	gaz, carburant
gas law	loi des gaz
gaseous	gazeux
gasoline	essence
gasoline engine	moteur à essence
generator	génératrice
Geiger Muller tube	tube-compteur de Geiger Muller
geothermal	géothermique
geothermal energy	énergie géothermique
germanium	germanium
geyser	geyser
glass	verre, vitre, miroir
glucose	glucose
glycerin	glycérine
glycerol	glycérol
goggles	lunettes de protection
gold	or
graduated	gradué
graduated cylinder	éprouvette graduée, cylindre gradué
grapefruit	pamplemousse
graph	graphique, graphe, diagramme
gram	gramme
gram equivalent mass	mass molaire équivalente
gram molecular volume	volume molaire moléculaire
granite	granite
gravitation	gravitation
gravitational potential energy	énergie potentiel gravitationnelle
gravity	pesanteur
grease	graisse
Greek atomic model	modèle atomique grec
greenhouse	serre
ground state	état fondamental
group	groupe, groupement
growth	croissance
gymnosperm	gymnosperme
H	
half-life	demi-vie
half-reaction	demi-réaction
halogen	halogène

hardness	dureté
hard water	eau dure, eau calcaire
hardware	matériel informatique
handle	manche, poignée, manette
harmless	inoffensif
hammer	marteau
harmonic	harmonique
heat	chaleur
heat conductor	conducteur de chaleur
heat energy	énergie thermique
heat engine	moteur thermique
heat of fusion	chaleur de fusion
heat of vaporization	chaleur de vaporisation
heat transfer	transfert de chaleur, transmission de chaleur
heating curve	courbe de chauffage
heating system	système de chauffage
heavy metal	métal lourd
height	hauteur
helium	hélium
hertz	hertz
heterogeneous	hétérogène
heterogeneous mixture	mélange hétérogène
heterogeneous reaction	réaction hétérogène
hologram	hologramme
holography	holographie
homogeneous	homogène
homogenous mixture	mélange homogène
homogenous reaction	réaction homogène
horizontal axis	axe horizontal
horsepower	puissance (en chevaux)
hot water heating system	système de chauffage d'eau
hydraulic	hydraulique
hydrocarbon	hydrocarbure
hydrochloric acid	acide chlorhydrique
hydrogen	hydrogène
hydroelectric	hydroélectrique
hydrogen chloride	chlorure d'hydrogène
hydrogen fluoride	fluorure d'hydrogène
hydrogen gas	hydrogène gazeux
hydrogen ion	ion d'hydrogène
hydrogen peroxide	peroxyde d'hydrogène, eau oxygénée
hydroxyl	hydroxyle
hydroxyl group	groupe hydroxyle
hypothesis	hypothèse

I	
ideal	idéal, parfait
ideal gas	gaz parfait
ideal mechanical advantage	avantage mécanique théorique
identify	identifier
ice	glace
illuminance	éclairage, éclairage lumineux
illuminated object	objet éclairé
illuminate	illuminer
illumination	illumination
illusion	illusion
image	image
immerse	immerger
immersion	immersion
impossible	impossible
impulse	impulsion
impurity	impureté, contamination
incandescent light	lumière incandescente
incident	incident
incident impulse	impulsion incidente
incident wave	onde incidente
inclined plane	plan incliné
index of refraction	indice de réfraction
indicate	indiquer
indication	indication
indicator	indicateur
indirect evidence	preuves indirectes
indium	indium
individual	individuel
induction	induction
induction coil	bobine d'induction
induction field	champ d'induction
inductive reactance	réactance inductive
industrial waste	déchets industriels
inert gas (noble gas)	gaz inerte, gaz noble, gaz rare
inertia	inertie
inertial	inertiel (le)
ingredient	ingrédient
infrared ray	rayon infrarouge
infrared sensor	détecteur infrarouge
initiator	initiateur
inner ear	oreille interne
inorganic chemistry	chimie inorganique
input	entrée, contribution, alimentation, input
input device	dispositif d'entrée

insect	insecte
insert	insérer
instant	instant, moment, instantané, immédiat
instrument	instrument
insulation	isolation
insulator	isolant, isolateur
insoluble	insoluble
insoluble substance	matière insoluble, substance insoluble
intake	admission, incorporation, absorption
integrated circuit	circuit intégré
intensity	intensité
interface	interface
interference	interférence
internal-combustion engine	moteur à combustion interne
internal energy	énergie interne
interval	intervalle
invent	inventer
inverse	inverse
inversely	inversement
invert	inverser
investigate	enquêter, investiguer
investigation	investigation, recherche, étude
invisible spectrum	spectre invisible
iodine	iode
ion	ion
ion-product constant of water	constante de dissociation de l'eau
ionic	ionique
ionic bonding	liaison ionique
ionic compound	composé ionique
ionic solute	soluté ionique
ionization	ionisation
ionization of energy	énergie d'ionisation
ionize	ioniser
iron	fer
iron oxide	oxyde de fer
irreversible	irréversible
isomer	isomère
isotope	isotope
J	
jet fuel	carburacteur
jet plane	avion à réaction
jewelry	bijou (x)
joule	joule
joule per second	joule par seconde

K	
kelvin scale	échelle de température Kelvin
kerosene	kérosène
keyboard	clavier
kilogram	kilogramme
kilometer	kilomètre
kilowatt	kilowatt
kilowatt-hour	kilowattheure
kinematics	cinématique
kinetic energy	énergie cinétique
kinetics	cinétique
krypton	krypton
L	
laboratory	laboratoire
land pollution	pollution des sols
land reclamation	récupération du sol
laser	laser
lattice	réseau, treillis
launch	lancement
law	loi
law of action and reaction	loi d'action et de réaction
law of conservation of energy	loi de la conservation de l'énergie
law of conservation of mass	loi de la conservation de mass
law of conservation of momentum	loi de la conservation du moment
law of dominance	loi de dominance
law of universal gravitation	loi de la gravitation universelle
lead	conduire
length	longueur
lens	lentille
level	niveau
lever	levier
liberate	libérer
lift	soulever
light	lumière
light bulb	ampoule
light energy	énergie lumineuse
light metal	métal léger
light microscope	microscope optique
lightning	éclair, foudre
lightweight	léger, poids léger
light-years	années-lumière
lignin	lignine
lignite	lignite
lime	chaux
limestone	carbonate de calcium, calcaire

linear	linéaire
lip	lèvre, bord, rebord
lipid	lipide
liquid	liquide
liquid crystal	cristal liquide
liquid solution	solution liquide
liquor	liqueur
liter	litre
lithium	lithium
litmus	tournesol
Litmus paper	papier de tournesol
lodestone	magnétite, aimant naturel
log	bille
longitudinal wave	onde longitudinale
loudness	volume sonore, niveau sonore
loudspeaker	haut-parleur
low	bas
lubricant	lubrifiant
luminous flux	flux lumineux
luminous object	objet lumineux
lunar	lunaire
lunar module	module lunaire, capsule lunaire
lye	lessive
M	
machine	machine, appareil
main	principal (e)
magnesium	magnésium
magnesium carbonate	carbonate de magnésium
magnesium chloride	chlorure de magnésium
magnet	aimant
magnetic	magnétique
magnetic domain	domaine magnétique
magnetic field	champ magnétique
magnetic flux	flux magnétique
magnetic induction	induction magnétique
magnetic force	force magnétique
magnetic pole	pôle magnétique
magnetic variation	variation magnétique
magnetism	magnétisme
magnetite	magnétite
magneto chemistry	magnétochimie
mechanical energy	énergie mécanique
medicine	médecine
medicine cabinet	armoire à pharmacie
medicine dropper	compte-gouttes
medium	moyen (ne), milieu

melting	fusion, fondre
melting point	point de fusion
memory	mémoire
meniscus	ménisque
mercury	mercure
metal	métal
metallic bond	liaison métallique
metalloid	métalloïde
metallurgy	métallurgie
methanol	méthanol
methane	méthane
methyl	méthyle
methyl chloride	chlorure de méthyle
methyl orange	méthyle orange
meter	mètre
meter stick	mètre
metric ruler	règle métrique
metric system	système métrique
mica	mica
microprocessor	microprocesseur
microscope	microscope
microwave	micro-onde
middle ear	oreille moyenne
milligram	milligramme
milliliter	millilitre
millimeter	millimètre
mineral	minéral
mineral water	eau minérale
minimum	minimum
mining	exploitation minière
mirror	miroir
miscible liquid	liquide miscible
mix	mélanger
mixture	mélange
model	modèle
moderator	modérateur
modern atomic model	modèle atomique moderne
modulation	modulation
mole	mole
molecular	moléculaire
molecular formula	formule moléculaire
molecular mass	masse moléculaire
molecule	molécule
momentum	moment
monomer	monomère
motor	moteur

motion	mouvement
motor nerve	nerf moteur
movable pulley	poulie mobile
mud	boue
music	musique
musical instrument	instrument de musique
N	
nanometer	nanomètre
naphthalene	naphtaline, naphtalène
nasal	narine
natural	naturel (le)
natural frequency	fréquence naturelle
natural gas	gaz naturel
natural magnet	aimant naturel
nearsightedness	myopie
negative acceleration	accélération négative
neon	néon
neon light	néon, lampe néon
net force	force nette
net potential	potentiel standard
neutral	neutre
neutral solution	solution neutre
neutralization	neutralisation
neutralize	neutraliser
neutron	neutron
Newton	Newton
nickel	nickel
nitration	nitration
nitrate	nitrate
nitric acid	acide nitrique
nitrogen	azote
nitrogen family	les nitrogènes
nitrogen fixation	fixation de l'azote
nitrous acid	acide nitreux
node	nœud
noble metal	métal rare
noble gas	gaz noble, gaz rare
noise	bruit
noise pollution	pollution sonore
nonelectrolyte	substance non électrolytique
nonmetal	non-métal, élément non métallique
nonpolar	non polaire
nonpolar molecule	molécule non polaire
nonpolar solute	soluté non polaire
nonpolar solvent	solvant non polaire
nonrenewable energy resource	ressource énergétique non renouvelable

normal	normal
north	nord
north magnetic pole	pôle magnétique nord
North Pole	Pôle Nord
n-type semiconductor	semi-conducteur de type-n
nuclear	nucléaire
nuclear bullet	bombe nucléaire
nuclear energy	énergie nucléaire
nuclear fission	fission nucléaire
nuclear fuel	combustible nucléaire
nuclear fusion	fusion nucléaire
nuclear power	énergie nucléaire
nuclear power plant	centrale nucléaire
nuclear radiation	rayonnement nucléaire
nuclear reaction	réaction nucléaire
nuclear reactor	réacteur nucléaire
nuclear waste	déchets nucléaire
nucleus	noyau
nutrient	nutritif, substance nutritive, nutriment
O	
obey	obéir
observation	observation
observatory	observatoire
observe	observer
odor	odeur
ohm	ohm
Ohm's law	loi d'Ohm
oil	huile
oil shale	schiste bitumineux
opaque	opaque
opaque substance	substance opaque
optical	optique
optical density	densité optique
optical instrument	instrument d'optique
optical microscope	microscope optique
optical rotation	rotation optique
orange	orange
orbit	orbite
orbital pair	paire d'orbitales
ore	minéral
organic	organique
organic acid	acide organique
organic chemistry	chimie organique
organic compound	composé organique
origin	origine
oscillation	oscillation

oscillate	osciller
oscilloscope	oscilloscope
outer ear	oreille externe
outermost	extérieur (e), le plus à l'extérieur
output	sortie, rendement, débit, résultat
output devise	dispositif de sortie, appareil de sortie
overload	surcharger, surcharge
overlook	négliger, laisser passer
overtones	connotations
oxalic acid	acide oxalique
oxidation number	nombre d'oxydation
oxide	oxyde
oxidizing agent	agent oxydant, agent d'oxydation
oxygen	oxygène
oxygen cycle	cycle de l'oxygène
ozone	ozone
P	
palm	paume, palme, palmier
parabola	parabole
parabolic	parabolique
Pascal	Pascal
parallel circuit	circuit parallèle
parallel connection	connexion parallèle, connexion en parallèle
partial	partiel (le)
particle	particule
particle accelerator	accélérateur de particules
path	trajectoire, chemin
pattern	Modèle, motif, configuration, disposition
peat	tourbe, tourbière
pendulum	pendule
perform	effectuer, réaliser, faire
perfume	parfum
perimeter	périmètre
period	période
periodic law	loi périodique
periodic table	classification périodique, tableau périodique des éléments
permanent magnet	aimant permanent
pesticide	pesticide
petrochemical product	Produit pétrochimique
petroleum	pétrole
phase	phase
phase contrast microscope	microscope à contraste de phase
phase of matter	phase de matière
phenol	phénol
phenolphthalein	phénolphtaléine
phenomena	phénomènes

phenomenon	phénomène
pH indicator	Indicateur de pH
pH scale	échelle de pH
phosphor	phosphore
phosphorus	phosphore
photochemical oxidant	oxydants photochimiques
photochemistry	photochimie
photoelectric	photoélectrique
photoelectric effect	effet photoélectrique
photoflash	flash
photography	photographie
photon	photon
photosynthesis	photosynthèse
photovoltaic	photovoltaïque
photovoltaic cell	cellule photovoltaïque
photo resistor	photorésistance
physical	physique
physical change	transformation physique
physical environment	environnement physique
physical property	propriété physique
physical science	sciences physiques
physical weathering	altération physique
physicist	physicien
physics	physique
picture	image, photo
pigment	pigment
piston	piston
pitch	penne, inclinaison, hauteur
pitchblende	pitchblende
planet	planète
plasma	plasma
plastic	plastique
platelet	plaquette
platinum	platine
plot	graphique, tracer, trace
poisonous	toxique
polar	polaire
polar bond	liaison polaire
polar molecule	molécule polaire
polar solvent	solvant polaire
polarity	polarité
polarization potential	potentiel de polarisation
polarizer	polariseur
pole	pôle
pollutant	polluant, agent polluant
pollute	polluer, contaminer

pollution	pollution
polonium	polonium
poly	poly
polybasic acid	acide polybasique
polycarbonate	polycarbonate
polymer	polymère
polymer chemistry	chimie des polymères
polymerization	polymérisation
position	position
positive charge	charge positive
potassium	potassium
potassium chlorate	chlorure de potassium
potassium hydroxide	hydroxyde de potassium
potassium nitrate	nitrate de potassium
potential	potentiel
potential difference	différence de potentiel
potential energy	énergie potentielle
pour	verser
power	puissance
precaution	précaution
precipitant	précipitant
precipitate	précipité
precipitation	précipitation
precise	précis
predict	prédire
prediction	prédiction
pressure	pression
prill	pépite
primary coil	bobine primaire, bobine principale
primary color	couleur primaire
primary pigment	pigment primaire
principle	principe
principal axis	axe principal
principal focus	objectif principal
principal focal point	foyer principal
principal of superposition	principe de superposition
prism	prisme
product	produit
projectile	projectile
projectile motion	mouvement d'un projectile
propane	propane
property	propriété
proportional	proportionnel
proportionality	proportionnalité
proportionality constant	constante de proportionnalité
protein	protéine

proton	proton
proton acceptor	accepteur de proton
proton donor	donneur de proton
protractor	rapporteur
p-type semiconductor	semi-conducteur de type-p
pulley	poulie
pulse	pouls, pulsation
pump	pomper, pompe
pure	pure, dominant
pure dominant	homozygote dominant
pure recessive	homozygote récessif
pure substance	homozygote substance
purity	pureté
Q	
qualitative	qualitatif
qualitative analysis	analyse qualitative
quality	qualité
quality control	contrôle de la qualité
quanta	quanta
quantitative	quantitatif
quantitative analysis	analyse pondérale
quantity	quantité
quantize	quantifier
quantum mechanics	mécanique quantique
quantum number	nombre quantique
quantum theory	théorie quantique
quark	quark
quark model nucleon	nucléon de modèle quark, nucléon du modèle des quarks
quartz	quartz
quinine	quinine
quotation	citation
quotient	quotient
R	
raceway, racetrack	piste de course, hippodrome
radar	radar
radiant electric system	système électrique rayonnant
radiant energy	énergie rayonnante, énergie de rayonnement
radiation	radiation, rayons
radiator	radiateur
radio	radio
radio communication	radiocommunication
radio wave	onde radio
radioactive	radioactif
radioactivity	radioactivité
radioactive decay	désintégration radioactive

radioactive element	élément radioactif
radioactive material	matériel radioactif
radioactive waste	déchets radioactifs
radioisotope	radio-isotope
radium	radium
radius	rayon
radon	radon
random	aléatoire, au hasard
range	parcours, étendue, intervalle
rarefaction	raréfaction
rare-earth	terre rare
rare earth metals	lanthanides
rare metals	métaux rares
ray	rayon
ray optics	optique des rayons, optique géométrique
razor	rasoir
razor blade	lame de rasoir
react	réagir
reactant	réactif
reaction	réaction
reaction mechanism	mécanisme de réaction
reaction rate	vitesse de réaction
reactor	réacteur
reagent	réactif
real	réel (le)
real image	image réelle
rearrange	réarranger, réorganiser
rebound	rebond, rebondir
receive	recevoir
recognize	reconnaître, identifier
rectangular	rectangulaire
rectify	rectifier, corriger
rectification	rectification
recycle	recycler
red blood cell	globule rouge
red corpuscle	globule rouge
redox reaction	réaction d'oxydoréduction
reducing agent	réducteur
reducing flame	flamme réductrice
reduction	réduction
reduction potential	potentiel de réduction
refine	raffiner
refining	raffinage
reflected wave	onde réfléchie
reflecting telescope	télescope réflecteur, lunette astronomique
reflection	réflexion

reflux	reflux
refraction	réfraction
refracting telescope	télescope réfracteur, lunette astronomique
reference point	point de référence
refrigerant	réfrigérant
refrigerator	réfrigérateur
refrigeration system	système de réfrigération, système frigorifique
regeneration	régénération
regular reflection	réflexion régulière
relate	associer
relationship	relation, rapport
relatively	relativement
relativity	relativité
release	libérer, relâcher, dégager
remain	rester
remains	restes, débris, vestiges
remainder	reste
remove	enlever, retirer
repeat	répéter
repel	repousser
replace	remplacer
represent	représenter
repulsion	répulsion
residue	résidu
resist	résister
resistance	résistance
resistance arm	bras de résistance
resistance force	force de résistance
resistor	résistance
resolve	résoudre
resonance	résonance
respiration	respiration
result	résultat, conséquence
resultant	résultante
retain	retenir
reveal	révéler
reverberate	réverbérer, retentir, résonner
reverberation	réverbération, retentissement
rheostat	rhéostat
rhythm	rythme
ribbon	ruban, bande
rocket	roquette, fusée, missile
roll	rouler, rouleau
rotate	tourner, faire tourner
rubber	caoutchouc
rubidium	rubidium

ruby	rubis
ruby laser	laser à rubis
rust	rouiller, rouille
S	
sac	sac, poche
sack	sac
saccharose = sucrose	saccharose, sucrose
safety	sécurité
safety goggles	lunettes de protection
safety procedure	protocole de sécurité
salicylate	salicylate
salicylic acid	acide salicylique
saliva	salive
salt	sel
salt bridge	pont salin
salt soda	bicarbonate de sel
sand	sable
sandy soil	sol sableux, sol sablonneux
saturated	saturé
saturated fats	graisses saturées
saturated solution	solution saturée
sawdust	sciure
scaffold	échafaudage
scale	balance, échelle
science	science
scientific data	données scientifiques
scientific law	loi scientifique
scientific measurement	mesure scientifique
scientific method	méthode scientifique
scientific name	nom scientifique
scientific notation	notation scientifique
scientific theory	théorie scientifique
scientist	scientifique
scissors	ciseaux
screen	écran
screw	visser, vis
screwdriver	tournevis
sea level	niveau de la mer
seal	sceller, sceau, phoque
second	second
secondary	secondaire
secondary coil	bobine secondaire
secondary color	couleur secondaire
secondary pigment	pigment secondaire
segment	segment
selenium	sélénium

semiconductor	semi-conducteur
sense	sens, sentir
sense of sight	la vue
sense of smell	l'odorat
sense of taste	le goût
sense of touch	le toucher
sense organ	organe des sens
sensitive	sensible
separate	séparer
series	série
series circuit	circuit série
series-parallel circuit	circuit série-parallèle
sewage	eaux d'égout, eaux usées
shadow	ombre
shale	schiste argileux
shampoo	shampooing
shape	forme
share	partager, répartir
short circuit	court-circuit
significant	significatif
significant digit	chiffre significatif
silicon	silicium
silicon carbide	carbure de silicium
silk	soie
silt	limon
silver	argent
silver nitrate	nitrate d'argent
silver-plated	plaquée d'argent
silver sulfide	sulfure d'argent
simple harmonic motion	mouvement harmonique simple
simple machine	machine simple
simplify	simplifier
single replacement	déplacement simple
single-slit diffraction	diffraction par une fente simple
sink	couler, évier
sine	sinus
size	dimension, taille, grandeur
slide	faire glisser, glissement, coulisse
sliding friction	frottement par glissement
slippery	glissant (e)
slit	fente
slope	pente
smog	smog
smooth	lisse
soap	savonner, savon
soda	soda, soude

sodium	sodium
sodium bicarbonate	bicarbonate de sodium bicarbonate de soude
sodium chloride	chlorure de sodium
sodium hydroxide	hydroxyde de sodium
sodium ion	ion sodium, ion de sodium
sodium nitrate	nitrate de sodium
sodium sulfide	sulfure de sodium
soft water	eau douce
software	logiciel
sol	sol
solar	solaire
solar cell	cellule solaire, pile solaire, cellule photovoltaïque
solar eclipse	éclipse solaire
solar energy	énergie solaire
solar system	système solaire
solid	solide
solid state	état solide
solid waste	déchets solides
solidify	solidifier
soluble	soluble
solubility	solubilité
solubility curve	courbe de solubilité
solubility product constant	constante de produit de solubilité
solubility product expression	expression de produit de solubilité
solute	soluté
solution	solution
solvent	solvant
sonar	sonar
soot	suie
sound	son
sound recorder	enregistreur de son
sound wave	onde sonore
sour	sur (e), aigre
south	sud
South Pole	Pôle Sud
soybean	soja
spacecraft	vaisseau spatial
spark	étincelle
specific heat	chaleur spécifique
specific gravity	densité
spectrometer	spectromètre
spectroscope	spectroscope
spectroscopy	spectroscopie
spectrum	spectre
speed	vitesse
spill	renverser, répandre, déversement

spiral	spirale
split	fission, fissure, séparer, diviser
spontaneous	spontané (e)
spring	ressort, élasticité
stability	stabilité
stabilizer	stabilisateur
stable compound	composé stable
stain	tache, teinture
stainless steel	acier inoxydable
stalactite	stalactite
stalagmite	stalagmite
standard condition	condition standard, condition normale
standard electrode potential	potentiel d'électrode standard
standard pressure	pression standard
standard solution	solution standard
standing	stationnaire
standing wave	onde stationnaire
starch	amidon
static electricity	électricité statique
static friction	frottement statique
statics	statique, statisme
steam	vapeur
steam engine	moteur à vapeur
steam heating system	chauffage à vapeur
steel	acier
step-down transformer	transformateur abaisseur
step-up transformer	transformateur élévateur
silver	argent
stir	mélanger, remuer
stolon	stolon
stomach	estomac
stopper	bouchon
stopwatch	chronomètre
storage	stockage, réserve
strength	force, résistance
strip cropping	culture de bande
strip mining	exploitation minière
strontium	strontium
strong acid	acide fort
strong base	base forte
strong force	force puissante
structural formula	formule structurale
subatomic particle	particule subatomique
sublimation	sublimation
sublime	sublimier, sublime
substance	substance

sucrose	sucrose, saccharose
suction	succion
sugar	sucre
sugar cube	carré de sucre
sulfur	soufre
sulfuric acid	acide sulfurique
sun	soleil
superposition	superposition
supersaturated	sursaturé (e)
supersaturated solution	solution sursaturée
supersonic	supersonique
surface	surface
surface activity	activité de surface
surface active agent	agent tensioactif
surface area	surface
surface orientation	orientation de surface
surface reaction	réaction de surface
surface tension	tension de surface, tension superficielle
surrounding	environnant
suspension	suspension
suspend	suspendre
survey	sondage
surviving	survivant
sweat	suer, transpirer, sueur
sweep	balayer, balayage
switch	changer, échanger, interrupteur
symbol	symbole
symmetrical	symétrique
synchrotron	synchrotron
synthesis	synthèse
synthesis gas	gaz de synthèse
synthetic	synthétique
synthetic element	élément synthétique
synthetic fiber	fibres synthétiques
systematic	systématique
systematic method	méthode systématique
T	
tank	réservoir, bache
tar	goudron
tar sand	sable de goudron
tartaric acid	acide tartrique
technologist	technologiste, technologue
technology	technologie
telephone communication	communication téléphonique
telescope	télescope
tellurium	tellure

temperature	température
temperature scale	échelle de température
temporary magnet	aimant temporaire
tendency	tendance
tensile	de traction, à la traction
tension	tension
terminal velocity	vitesse terminale
test tube	éprouvette, tube à essais
test tube holder	pince à éprouvettes
test tube rack	porte-éprouvettes
tetrachloride	tétrachlorure
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tétra fluorure d'éthylène (tétra fluorure d'éthylène)
thallium	thallium
theory	théorie
thermal conductivity	conductivité thermique, conductibilité thermique
thermal diffusion	diffusion thermique
thermal energy	énergie thermique
thermal equilibrium	équilibre thermique
thermal expansion	expansion thermique
thermal pollution	pollution thermique
thermite	thermite
thermocouple	thermocouple
thermoforming	thermoformage
thermometer	thermomètre
thermonuclear reaction	réaction thermonucléaire
thermoplastic	thermoplastique
thermostat	thermostat
thunder	tonnerre
tidal power	énergie marémotrice
timbre	timbre
time	temps, heure
tin	étain
tincture	teinture
titrant	titrant, solution titrée
titration	titrage
tone	ton
toner	toner, encre
tool	outil, instrument
toothpick	cure-dents
torr	torr
tower	tour
toxic	toxique
toxic chemical	produit chimique toxique
tracer	traceur, marqueur
transformer	transformateur
transistor	transistor

transition metal	métal de transition
transition series	série de transition
translucent	translucide
translucent substance	substance translucide
transmitter	transmetteur, émetteur
transmutation	transmutation
transmutation of element	transmutation d'élément
transparent	transparent
transparent substance	substance transparente
transuranic element	élément transuraniens
transverse	transversal (e)
transverse wave	onde transversale
triode	triode
triple beam balance	balance à fléau triple
triple bond	triple liaison
triple covalent bond	triple liaison covalent
triple point	point triple
tubing	tubes, tuyau
tune	régler, accorder
tuning fork	diapason
tungsten	tungstène
turbine	turbine
twist	torsion
U	
ultrasonic	ultrasonique
ultrasonic sound	ultrason
ultrasonic wave	onde ultrasonore
ultrasound	ultrason
ultraviolet	ultra-violet
ultraviolet light	lumière ultraviolettes
ultraviolet radiation	rayonnement ultra-violet
ultraviolet ray	rayons ultra-violet
unbalanced force	force non équilibrée
uncertainty	incertitude
uniform	uniforme
uniform acceleration	accélération uniforme
uniform circular motion	mouvement circulaire uniforme
uniform motion	mouvement uniforme
unit	unité
universal	universel (le)
universal gravitation	gravitation universelle
universal recipient	receveur universel
universal solvent	solvant universel
unknown	inconnu (e)
unsaturated	insaturé
unsaturated component	composant insaturé

unsaturated compound	composé insaturé
unsaturated hydrocarbon	hydrocarbure insaturé
unsaturated solution	solution insaturé
unstable nucleus	noyau instable
universe	univers
upright	droit, vertical
upward	vers le haut
uranium	uranium
urea	urée
uric acid	acide urique
utilize	utiliser
V	
vacancy	lacune
vacant	vide, vacant
vacuum	vide
vacuum cleaner	aspirateur
vacuum condensing point	point de rosée sous vide
vacuum crystallization	crystallisation sous vide
vacuum crystallizer	crystalliseur sous vide
vacuum distillation	distillation sous vide
vacuum tube	tube à vide
valence	valence
valence bond	liaison de valence, lien de valence
valence electron	électron de valence
valence number	numéro de valence
valid	valide, valable
vapor	vapeur
vapor pressure	tension de vapeur
vapor pressure depression	abaissement de la tension de vapeur
vaporization	vaporisation, évaporation
vaporize	vaporiser
variable	variable
vector	vecteur
vector quantity	grandeur vectorielle
vector resolution	résolution vectorielle
vector sum	somme vectorielle
vegetable oil	huile végétale
velocity	vitesse
velocity of light	vitesse de la lumière
vertical axis	axe vertical
vibrate	vibrer
vinegar	vinaigre
violate	violier
virtual	virtuel (le)
virtual image	image virtuelle
viscosity	viscosité

viscous	visqueux (se)
viscous liquid	liquide visqueux
visible	visible
visible light	lumière visible
visible spectrum	spectre visible
vision	vision
vitamin C	vitamine C
vocal	vocal
vocal cord	corde vocale
volatile	volatil (e)
volatility	volatilité
volatilize	volatiliser
volt	volt
voltage	tension, voltage
voltage drop	chute de voltage ou de tension
voltaic	voltaïque
voltaic battery	pile voltaïque
voltaic cell	cellule voltaïque
voltaic electricity	électricité voltaïque
voltmeter	voltmètre
volume	volume
W	
warm air heating system	système de chauffage à air chaud
water	eau
water cycle	cycle de l'eau, cycle hydrologique
water gas	gaz à l'eau
water glass	silicate de sodium
water of crystallization	eau de cristallisation
water pollution	pollution des eaux
water potential	potentiel hydrique
water power	énergie hydraulique
water vapor	vapeur d'eau
watt	watt
wage	onde
wave length	longueur d'onde
wavelength	longueur d'ondes
wave speed	vitesse de l'onde
wave theory of light	onde de la lumière
wave velocity	vitesse de propagation d'une onde
weak acid	acide faible
weak base	base faible
weak electrolyte	électrolyte faible
weak force	force faible
wedge	coin, cale
weight	poids
west	ouest

