

Glossary

High School Level Chemistry **Glossary**

English | French

Translation of Chemistry terms based on the
Coursework for Chemistry Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
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

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, 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.

CHEMISTRY

Glossary

High School Level

English / French

English	French
A	A
absolute alcohol	alcool absolu
absolute temperature scale	échelle de température absolue
absolute zero	zéro absolu
absorbency	absorptivité
absorption	absorption
absorption coefficient	coefficient d'absorption
absorption plant	coefficient d'absorption
absorption tube	tube absorbeur
accelerated filtration	filtration accélérée
acceleration agent	agent d'accélération
accelerator	accélérateur
accelerometer	accéléromètre
acceptor	accepteur
accuracy	exactitude, justesse
acetaldehyde	acétaldéhyde
acetone	acétone
acetylene	acétylène
acetylene series	série de l'acétylène
acid	acide
acidic	acide
acid anhydride	anhydride acide
acid-base indicator	indicateur acide-base
acid-base neutralization	neutralisation acide-base
acid-base titration	titrage acido-basique
acid radical	radical d'acide
acid rain	pluie acide
acid salt	sel acide
acid treating	traitement à l'acide, traitant par acide
acidic titrant	titrant acide
acidification	acidification

English	French
acidimeter or acidometer	acidimètre
acidity	acidité
action	action
actinide series	actinides, série des actinides, famille/groupe des actinides
actinium	actinium
activated complex	complexe activé
activated support	support activé
activated water	eau radioactivée, eau active
activation	activation
activation energy	énergie d'activation
activator	activateur
active centers	centres actifs
activity	activité
activity series	activité
addition agent	agent d'addition
addition polymer	polymère d'addition
adhesive	adhésif
adiabatic calorimeter	calorimètre adiabatique
adiabatic flame temperature	température adiabatique de la flamme
adsorb	adsorber
adsorbent	agent adsorbant
adsorption	adsorption
adsorption isobar	isobares d'adsorption
adsorption isotherm	isothermes d'adsorption
agent	agent
air pressure	pression d'air, pression atmosphérique
alcohol	alcool
aldehyde	aldéhyde
alicyclic hydrocarbons	hydrocarbures alicycliques
aliphatic hydrocarbons	hydrocarbures aliphatiques
alkalescency	alcalescence
alkali	alcali
alkali metal	métal alcalin
alkane	alcane
alkane derivative	dérivé d'alcane
alkaline	alcalin / alcaline
alkaline earth metals	métaux alcalino-terreux
alkene	alcène
alkyl group	groupe alkyle
alkyne	alcyne
allotrope	allotropie
allotropy	allotropie
alloy	alliage
alpha emission	émission alpha
alpha particle	particule alpha
alternating current	courant alternatif
alum	alun

English	French
alumina	alumine
aluminate	aluner
aluminum	aluminium
amalgam	amalgame
amino acid	acide aminé
ammonia	ammoniac, ammoniacque
ammonia liquor	eau ammoniacque, eau ammoniacale
ammonification	ammonification
ammonium	ammonium
ampere meter	ampèremètre
amphiprotic	amphiprotique
amphoteric	amphotère
amphoterism	propriété amphotère
analysis	analyse
analytical balance	balance analytique, balance d'analyse
analytical chemistry	chimie analytique
analytical reagent	réactif analytique
angle	angle
angstrom	angström
anhydride	anhydride
anhydrous	anhydre
anion	anion
anode	anode
antacid	antiacide
antienzyme	antienzyme
antichlor	anti-chlore
antifebrin	antifébrine, acétanilide
antifoaming agent	agent antimousse
antifreeze	antigel
antimatter	antimatière
antimony	antimoine
antioxidant	antioxydant
antiseptic	antiseptique
aqua	eau
aqueous	aqueux / aqueuse
argon	argon
aromatic	aromatique
arsenic	arsenic
arsenic trioxide	trioxyde de l'arsenic, anhydride arsénieux
arsenical	arsenical, arsénié
arsenide	arséniure
artificial radioactivity	radioactivité artificielle
assistant	assistant (e)
association	association
atmosphere	atmosphère
atmospheric pressure	pression atmosphérique
atom	atome

English	French
atomic absorption spectrometry	spectrométrie d'absorption atomique
atomic bond	liaison atomique
atomic mass	masse atomique
atomic mass unit	unité de masse atomique
atomic pile	pile atomique, réacteur nucléaire
atomic radius	rayon atomique
atomic weight	poids atomique, masse atomique
attraction	attraction
Avogadro's constant	constante d'Avogadro, nombre d'Avogadro
azeotropic	azéotrope, azéotropique
B	B
baking powder	levure chimique / poudre élévation
baking soda	bicarbonate de soude, bicarbonate de sodium, hydrogénocarbonate de sodium, carbonate acide de sodium
balance	balance
balanced equation	équation équilibrée
barium	baryum
barium carbonate	carbonate de baryum
barium chloride	chlorure de baryum
barium nitrate	nitrate de baryum
barium sulfate	sulfate de baryum
barometer	baromètre
barometric pressure	pression barométrique
base	base
basic anhydride	anhydride de base
battery	batterie
bauxite	bauxite
beaker	vase à bec, bécher
beneficiation	concentration, enrichissement
Benz-aldehyde	benzaldéhyde
benzene ring	cycle benzénique, anneau benzénique
benzene series	série benzénique
benzene sulfonic acid	acide benzène sulfonique
benzenoid	benzénoïdique
benzedrine	benzédrine
benzoic acid	acide benzoïque
benzyl alcohol	alcool benzylique
berkelium	berkélium
beryllium	béryllium
beta particle	particule bêta
binary compound	composé binaire
binder	liant
binding energy	énergie de liaison
biochemical	biochimique

English	French
bismuth	bismuth
bleach	eau de javel, hypochlorite de sodium
blowing agent	agent d'expansion, agent gonflant
boiler scale	tartre, incrustation des chaudières
boiling	ébullition
boiling point elevation	élévation du point d'ébullition
bond	liaison
bond angle	angle de liaison
bond energy	énergie de liaison
bonding	liaison
borax	borax, borate de sodium
boric acid	acide borique
boron	bore
boron carbide	carbure de bore
boron hydride	hydrure de bore
boron nitride	nitruure de bore
boron silicate	silicate de bore
bottle	bouteille
Boyle's law	loi de Boyle
brake fluid	liquide de freins
branch-chain	chaîne ramifiée
brass	cuivre (jaune), laiton
brazing	brasage
breeder reactor	surrégénérateur
bright-line spectrum	spectre de raies d'émission
brine	saumure
bromine	brome
bronze	bronze
buffer	tampon
Bunsen burner	bec Bunsen
burette	burette
burning	combustion
butane	butane
butylene	butylène, butène
butyl	butyle
butyl alcohol	alcool butylique
butyric acid	acide butyrique
C	C
cadmium	cadmium
calcination	calcination
calcite	calcite
calcium	calcium
calcium carbide	carbure de calcium
calcium carbonate	carbonate de calcium
calcium chloride	chlorure de calcium
calcium hydroxide	hydroxyde de calcium

English	French
calcium hypochlorite	hypochlorite de calcium
calcium oxide	oxyde de calcium
calcium phosphate	phosphate de calcium
calcium sulfate	sulfate de calcium
californium	californium
calomel	calomel, chlorure mercureux
calorie	calorie
calorimeter	calorimètre
camphor	camphre
capacity	capacité
carbide	carbure
carbocyclic	carbocyclique
carbohydrate	hydrate de carbone / glucides
carbonic acid	acide carbonique
carbon	carbone
carbon black	noir de carbone
carbon cycle	cycle de carbone
carbon dioxide	dioxyde de carbone
carbon disulfide	disulfure de carbone
carbon monoxide	monoxyde de carbone
carbon tetrachloride	tétrachlorure de carbone
carbonate	carbonate
carbonic acid	acide carbonique
carboxyl	carboxyle
carboxylic acid	acide carboxylique
carburation	carburation
carcinogen	cancérogène, carcinogène
carrier	porteur
catalyst	atalyseur
catenate	enchaîner / lier
cathode	cathode
cell	cellule
Celsius scale	Échelle Celsius
centigrade	centigrade
centimeter	centimètre
centrifugation	centrifugation
centrifuge	centrifugeuse
cerium	cérium
cesium	césium
chain	chaîne
chain reaction	réaction en chaîne
change	changement
chelate	chélate
chemical bond	liaison chimique
chemical equation	équation chimique
chemical equilibrium	équilibre chimique
chemical property	propriété chimique

English	French
chemical reaction	réaction chimique
chemisorption	chemisorption
chemistry	chimie
chlorate	chlorate
chloride	chlorure
chlorine	chlore
chlorine dioxide	dioxyde de chlore
chlorite	chlorite
chloroform	chloroforme
chlorohydrin	chlorhydrate
chromatography	chromatographie
chrome green	oxyde chromique, vert de chrome
chromic acid	acide chromique
chromium	chrome
chromium sulfate	sulfate de chrome
circuit	circuit
citric acid	acide citrique
clamp	pince
classical mechanics	mécanique classique
clay	argile
cobalt	cobalt
coefficients	coefficients
colligative properties	propriétés colligatives
collision	collision
colloid chemistry	chimie des colloïdes, chimie colloïdale
colorant	dye
colorimeter	colorimètre
columbium	columbium, niobium
combination	combinaison
combined gas laws	lois de gaz combinés
combustion	combustion
common ion effect	effet d'ion commun
complex	complexe
complex ion	complexe
component	composant, élément
composite	composite
composition	composition
compound	composé
compressed gas	gaz comprimé
concentrated solution	solution concentrée
concentration	concentration
conceptual definition	définition conceptuelle
condensation	condensation
condensation polymer	polymère de condensation
condensation reaction	réaction de condensation
conduction	conduction
conductivity	conductivité

English	French
conductor	conducteur
configuration	configuration
configurational formula	formule configurationnelle
conformation	conformation
Congo red	rouge Congo
conjugate pair	paire conjuguée
conservation	conservation, préservation
conservation of charge	conservation de la charge
constant	constante
constant composition law	loi des proportions définies
constituent	constituant, composant
container	conteneur
contaminant	contaminant
continuous spectrum	spectre continu
controlled equipment	équipements contrôlés, équipements commandés
conversion factor	facteur de conversion
coordinate covalent bond	liaison covalente de coordination
copolymer	copolymère
copper	cuivre
cork	liège
corrosion	corrosion
covalence	covalence
covalent bond	liaison covalente
covalent molecule	molécule covalente
cover	couverture
cracking	fissuration
cresol	crésol
critical mass	masse critique
critical point	point critique
critical pressure	pression critique
critical temperature	température critique
crucible	creuset
crystal	cristal
crystallization	cristallisation
cubic centimeter	centimètre cube
curium	curium
current	courant
curve	courbe
cyanogen	cyanogène
cyclic compound	composé cyclique
cycloalkane	naphtène, cyclo alcane
cyclohexane	cyclohexane
cyclotron	cyclotron

English	French
D	D
data	données
decay rate	décroissance radioactive, désintégration radioactive
decomposition	décomposition
decrepitude	décrépitude
definition	définition
dehydrating	déshydratant
dehydration	déshydratation
dehydrogenation	déshydrogénation
deionized water	eau déionisée, eau déminéralisée
deliquescence	déliquescence
delivery tube	tube de distribution, tube d'alimentation
denatured alcohol	alcool dénaturé
density	masse volumique
depression	dépression
derivative	dérivé
destructive distillation	pyrogénéation, distillation destructive
detergent	détergent
deuterium	deutérium
deuteron	deutéron
developing agent	développateur, agent révélateur, agent de développement
dextrorotary	dextrogyre
dialysis	dialyse
diamond	diamant
diatomic gas	gaz diatomique
diborane	diborane, boro-éthane
dicarboxylic acid	acide di-carboxylique
diffusion	diffusion
dihydroxy alcohol	diol
diluent	diluant
dilute solution	solution diluée
dimethyl	diméthyle
dinitrobenzene	di-nitrobenzène
di-olefin	dioléfine
dioxide	dioxyde
dipole	dipôle
direct combustion	combustion directe
direct combustion reaction	réaction de combustion directe
direct current	courant continu
displacement	déplacement
disproportionation	dismutation
dissociation	dissociation
distillate	distillat
distillation	distillation

English	French
dolomite	dolomite, dolomie
donor	donneur, donneuse
dope	dope
dot diagram	structure de Lewis
double bond	double liaison
double pan balance	balance à bras égaux
double replacement	déplacement double
ductility	ductilité
dynamic equilibrium	équilibre dynamique
dysprosium	dysprosium
E	E
effective collision	collision efficace
effervescence	effervescence
efflorescence	efflorescence
einsteinium	einsteinium
electric current	courant électrique
electrical conductivity	conductivité électrique
electrochemical	électrochimique
electrochemical cell	cellule électrochimique
electrochemistry	électrochimie
electrode	électrode
electrode position	position de l'électrode
electrolysis	électrolyse
electrolyte	électrolyte
electrolytic conduction	conduction électrolytique
electrolyze	électrolyse
electromotive force	force électromotrice
electromotive series	série électrochimique
electron	électron
electron configuration	configuration électronique
electronegative	électronégatif
electronegativity	électronégativité
electropositive	électropositif
electrostatic force	force électrostatique
electrovalence	électrovalence
electrovalent bonding	liaison électro-valente
element	élément
elevation	élévation
empirical formula	formule empirique, formule brute
emulsion	émulsion
endothermic reaction	réaction endothermique
endpoint	point de virage, point final
energy level	niveau d'énergie
enthalpy	enthalpie
enzyme	enzyme

English	French
epoxy resin	résine époxy
equation	équation
equilibrium	équilibre
equilibrium constant	constante d'équilibre
equipment	équipement, matériel
equivalent	équivalent
equivalent masses	masses équivalentes
erbium	erbium
Erlenmeyer Flask	erlen, erlenmeyer, fiole erlenmeyer
ester	ester
esterification	estérification
ethane	éthane
ethanol	éthanol
ethanolamine	éthanolamine
ether	éther
ethyl	éthyle
ethyl acetate	acétate d'éthyle
ethyl alcohol	alcool éthylique, éthanol
ethyl ether	éther éthylique, éther diéthylique
ethylamine	éthylamine
ethyl benzene	éthylbenzène
ethylene	éthylène
ethylene bromide	bromure d'éthylène, dibromure d'éthylène
ethylene dichloride	dichlorure d'éthylène, chlorure d'éthylène
ethylene glycol	éthylène glycol
europium	europium
eutectic	eutectique
evaporation	évaporation
excited state	état excité
exothermic	exothermique
experiment	expérience
explosive	explosif
expression	expression
extensive properties	propriétés extensives
external circuit	circuit externe
extinguishing agent	agent extincteur
extraction	extraction
F	F
factice	factice
family	famille, groupe
fat	graisse
fatty acid	acide gras
fatty alcohol	alcool gras
feedstock	produit de départ, matières premières
fermentation	fermentation

English	French
fermentation tube	tube pour fermentation
fermium	fermium
ferric	ferrique
ferroalloy	ferroalliage
ferrous	ferreux
fiber	fibres
file	lime
filler	matière de remplissage
filtrate	filtrat, filtré
filtration	filtration
fission	fission
fission reactor	réacteur à fission
fixed	fixe, fixé
flame	flamme
flammable material	matières inflammables
Florence flask	fiolle de Florence
flow diagram	organigramme
fluoride	fluorure
fluorocarbon	fluorocarbure
fluorspar	fluorine
flux	fondant
force	force
forceps Florence flask	forceps, pince, ballon d'évaporation
forensic chemistry	chimie médico-légale
formaldehyde	formaldéhyde
formation	formation
formic acid	acide formique
formula	formule
fossil	fossile
fractional distillation	distillation fractionnée
francium	francium
free energy	énergie libre
free radical	radicaux libres
freezing	congélation
freezing point	point de congélation
freezing point depression	abaissement du point de congélation
frequency	fréquence
fuel	carburant, combustible
functional group	groupement fonctionnel
fundamental particle	particule fondamentale, particule élémentaire
funnel	entonnoir
fuse	fondre
fused salt	sel fondu, électrolyte fondu
fusible alloy	alliage fusible
fusion	fusion
fusion reactor	réacteur à fusion

English	French
G	G
gadolinium	gadolinium
gallium	gallium
gallium arsenide	arséniure de gallium
galvanizing	galvanisation
gamma rays	rayons gamma, rayonnement gamma
garnet	grenat
gas	gaz
gasification	gazéification
gas phase	phase gazeuse
glycerol	glycérol, glycérine
glycol	glycol
goggles	lunettes de protection, lunettes étanches
gold	or
graduated beaker	vase à bec gradué
graduated cylinder	éprouvette graduée
graduated pipette	pipette graduée
graphite	graphite
gram	gramme
gram atomic mass	masse molaire atomique
gram equivalent mass	masse molaire équivalente
gram molecular mass	masse molaire moléculaire
gram molecular volume	volume molaire moléculaire
gravimetric analysis	analyse gravimétrique
gravity	pesanteur
grease	graisse
ground state	état fondamental
group	groupe, groupement
guncotton	nitrocellulose, coton-poudre
H	H
hafnium	hafnium
half-life	demi-vie
half-reaction	demi-réaction
halogen	halogène
hardness	dureté
hard water	eau dure, eau calcaire
heat	chaleur
heat exchange	échange de chaleur
heat of combustion	chaleur de combustion
heat of condensation	chaleur de condensation
heat of crystallization	chaleur de cristallisation
heat of dilution	chaleur de dilution
heat of formation	chaleur de formation
heat of fusion	chaleur de fusion
heat of hydration	chaleur d'hydratation
heat of reaction	chaleur de réaction

English	French
heat of sublimation	chaleur de sublimation
heat of solution	chaleur de solution
heat of transition	chaleur de transition
heat of vaporization	chaleur de vaporisation
heat transfer	transfert de chaleur, transmission de chaleur
heavy hydrogen	hydrogène lourd, deutérium
heavy water	eau lourde, oxyde de deutérium
helium	hélium
heterocyclic	hétérocyclique
heterogeneous mixture	mélange hétérogène
heterogeneous reaction	réaction hétérogène
hertz	hertz
high polymer	haut polymère
holmium	holmium
homogenous mixture	mélange homogène
homogenous reaction	réaction homogène
homologous series	séries homologues
homo polymer	homopolymère
holt-melt	matière fondue, thermo fusible
humectant	humectant, mouillant
hybridization	hybridation
hydrate	hydrater
hydration	hydratation
hybrid	hybride
hydrocarbon	hydrocarbure
hydrochloric acid	acide chlorhydrique
hydrocyanic acid	acide cyanhydrique
hydrocolloid	hydro colloïde
hydrogen	hydrogène
hydrogenation	hydrogénation
hydrogen bomb	bombe à hydrogène, bombe thermonucléaire
hydrogen bond	liaison hydrogène
hydrogen chloride	chlorure d'hydrogène
hydrogen cyanide	cyanure d'hydrogène
hydrogen fluoride	fluorure d'hydrogène
hydrogen iodine	iodure d'hydrogène
hydrogen peroxide	peroxyde d'hydrogène
hydrogen sulfide	sulfure d'hydrogène
hydrolysis	hydrolyse
hydrolysis constant	constante d'hydrolyse
hydronium ion	ion hydronium
hydrophilic	hydrophile
hydrophobic	hydrophobe
hydroxyl group	groupe hydroxyle
hygroscopic	hygroscopique
hypochlorite	hypochlorite
hypothesis	hypothèse

English	French
I	I
ideal gas	gaz parfait
identity period	unité de répétition
immiscible	immiscible
impermeable	imperméable
impingement black	impact noir
impregnation	imprégnation
increment	incrément, augmentation
impurity	impureté
indanthrene blue	bleu d'indanthrène
Indian red	rouge indien
indium	indium
indicator	indicateur
industrial alcohol	alcool industriel
inert	inerte
inertia	inertie
industrial diamonds	diamants industriels
inflammable	inflammable
infrared spectroscopy	spectroscopie infrarouge
inhibitor	inhibiteur
initiating explosive	explosif d'amorçage
initiator	initiateur
inorganic analysis	analyse inorganique
inorganic chemistry	chimie inorganique
insecticide	insecticide
instrumental analysis	analyse instrumentale
insulin	insuline
intensive properties	propriétés intensives
interionic attraction	attraction entre ions
interface	interface
intermediate	intermédiaire
intermetallic compound	composé intermétallique
internal circuit	circuit interne
interstitial	interstitiel
iodine	iode
ion	ion
ion-exchange reaction	réaction d'échange d'ions
ion-product constant of water	constante de dissociation de l'eau
ionic conduction	conduction ionique
ionic bonding	liaison ionique
ionization	ionisation
ionization constant	constante d'ionisation
ionization of energy	énergie d'ionisation
ionization potential	potentiel d'ionisation
ionone	ionone
iridium	iridium

English	French
iron	fer
iron blue	bleu de Prusse
iron oxide	oxyde de fer
irreversible	irréversible
isolation	isolement
isomer	isomère
isomerization	isomérisation
isopropyl alcohol	alcool isopropylique
isotactic	isotactique
isotonic	isotonique
isotope	isotope
isotropic	isotrope
IUPAC system	système IUPAC
ivory black	noir d'ivoire
J	J
joule	joule
K	K
Kelvin scale	échelle de température Kelvin
kerosene	kérosène
ketone	cétone
kilogram	kilogramme
kinetic energy	énergie cinétique
kinetic theory	théorie cinétique
kinetics	cinétique
krypton	krypton
L	L
laboratory burner	brûleur de laboratoire
lactic acid	acide lactique
lactone	lactone
lake	lac
Lanthanide series	les lanthanides
latent heat	chaleur latente
latent solvent	solvant latent
lattice	réseau
Law of Conservation of Mass	Loi de conservation de la masse
lawrencium	lawrencium
lead	plomb
lead chromate	chromate de plomb
level	niveau
light metal	métal léger
lime	chaux
limestone	carbonate de calcium, calcaire
lipid	lipide

English	French
liquefaction	liquéfaction
liquid crystal	cristal liquide
liquor	liqueur
liter	litre
litharge	litharge
lithium	lithium
litmus	tournesol
lutetium	lutécium
lye	lessive
lyophilic	lyophile
M	M
macro analysis	macroanalyse
macromolecule	macromolécule
magma	magma
magnesia	magnésie
magnesite	magnésite
magnesium	magnésium
magnet	aimant
magneto chemistry	magnétochimie
manometer	manomètre
maltose	maltose
manganese	manganèse
manganese dioxide	dioxyde de manganèse
manganic oxide	oxyde manganique
mannitol	mannitol
mass	masse
mass action	action de masse
mass conservation	conservation de la masse
mass number	nombre de masse
matter	matière
mechanics	mécanique
mechanism	mécanisme
medicine dropper	compte-gouttes
melting	fondre / fusion/ fonte
melting point	point de fusion
mendelevium	mendélévium
mercury	mercure
mesh	mesh
metallic bond	liaison métallique
metalloid	métalloïde
metallurgy	métallurgie
methane	méthane
methanol	méthanol
methyl	méthyle
methyl alcohol	alcool méthylique, méthanol

English	French
methylamine	méthyl amine
microanalysis	microanalyse
milliliter	millilitre
mineral	minéral
mixture	mélange
miscible	miscible
moderator	modérateur
molal boiling point elevation constant	constante molale ébullioscopique
molal freezing point depression constant	constante molale cryoscopique
molality	molalité
molar solution	solution molaire
molar volume	volume molaire
molarity	molarité
molecular	moléculaire
molecular formula	formule moléculaire
molecular mass	masse moléculaire
molecular sieve	tamis moléculaire
mole	mole
molecule	molécule
molybdenum	molybdène
monomer	monomère
monomolecular	mono-moléculaire
N	N
naphtha	naphte
naphthalene	naphtaline, naphtalène
natural gasoline	essence naturelle
neodymium	néodyme
neon	néon
neptunium	neptunium
Nernst distribution law	loi de Nernst
Nernst equation	équation de Nernst
net potential	potentiel standard
neutral red	rouge neutre
neutral solution	solution neutre
neutralization	neutralisation
neutralization equivalent	masse moléculaire d'acide ou de base
neutron	neutron
niacin	niacine
nickel	nickel
niobium	niobium
nitrate	nitrate
nitration	nitration
nitric acid	acide nitrique
nitric anhydride	anhydride nitrique
nitric oxide	monoxyde d'azote

English	French
nitride	nitruire
nitrile	nitrile
nitrogen	azote
nitrogen family	les nitrogènes
nitroglycerin	nitroglycérine
nitrous acid	acide nitreux
nobelium	nobélium
noble gas	gaz noble, gaz rare
nomenclature	nomenclature
nonelectrolyte	substance non électrolytique
nonmetal	non-métal, élément non métallique
nonpolar molecule	molécule non polaire
normal boiling point	point d'ébullition normale
normal salt	sel normal
normal solution	solution normale
normality	normalité
nuclear energy	énergie nucléaire
nuclear fission	fission nucléaire
nuclear fuel	combustible nucléaire
nuclear fusion	fusion nucléaire
nuclear reactor	réacteur nucléaire
nucleon	nucléon
nucleus	noyau
number	nombre
nylon	nylon
O	O
observed value	valeur observée
octet	octet
oil	huile
olefin	oléfine
one-hole stopper	bouchon d'un trou
open-chain	chaîne ouverte
operational definition	définition opérationnelle
optical	optique
optical rotation	rotation optique
orbit	orbite
orbital	orbital
orbital pair	paire d'orbitales
order	ordre
order of reaction	ordre de réaction
ore	minerai
organic	organique
organic chemistry	chimie organique
organic compound	composé organique
organometallic	organométallique

English	French
osmium	osmium
osmosis	osmose
oxalic acid	acide oxalique
oxidation	oxydation
oxidation number	nombre d'oxydation
oxidation potential	potentiel d'oxydation
oxidation state	état d'oxydation
oxide	oxyde
oxidizing agent	agent oxydant, agent d'oxydation
oxygen	oxygène
oxygen acid	acide oxygéné, acide d'oxygène
ozone	ozone
P	P
packing	remplissage
pair	paire, couple
palladium	palladium
paraffin series	les paraffines, les alcanes
partial pressure	pression partielle
particle	particule
particle accelerator	accélérateur de particules
partition coefficient	coefficient de partage
parts per million	parties par million
Pascal	pascal
passivity	passivité
peacock blue	bleu paon
pentane	pentane
peptide	peptide
percentage by mass	pourcentage en masse
percentage composition	composition en pourcentage
percent error	erreur de pourcentage
perchlorate	perchlorate
perfect	parfait
perfume	parfum
periodic	periodic
periodic law	loi périodique
periodic table	tableau périodique
peroxide	peroxyde
Petri dish	boîte de Pétri
petroleum	pétrole
phase	phase
phase equilibrium	équilibre de phases
pH meter	pH-mètre
phenol	phénol
phenolic	phénolique
phenolphthalein	phénolphtaléine
phosphorus	phosphore

English	French
photochemical oxidant	oxydants photochimiques
photochemistry	photochimie
photoelectric	photo-électrique
photon	photon
physical change	transformation physique
physical equilibrium	équilibre physique
physical property	propriété physique
physical chemistry	chimie physique, physicochimie
physio sorption	physisorption
pigment	pigment
pigmentation	pigmentation
pile	pile
pipe	tuyau, tube
pipe still	four tubulaire
pipette	pipette
plastic	plastique
plasticizer	plastifiant
plate theory	théorie des plateaux
platinum	platine
plutonium	plutonium
point	point
pOH	pOH
poison	poison
polar bond	liaison polaire
polar molecule	molécule polaire
polarization potential	potentiel de polarisation
polarography	polarographie
polarographic analysis	analyse polarographique
polarographic apparatus	appareil polarographique
polarographic wave	vague polarographique
polonium	polonium
poly	poly
polybasic acid	acide polybasique
polycarbonate	polycarbonate
polychloroprene	polychloroprène
polycondensation	polycondensation
polycyclic	polycyclique
polyelectrolyte	poly-électrolyte
polyester	polyester
polyethylene	polyéthylène
polyethylene glycols	glycols poly éthyléniques
polyglycol	poly-glycol
polyhydric alcohol	polyalcool
polyisoprene	poly isoprène
polymer	polymère
polymerization	polymérisation
polypropylene	polypropylène

English	French
polystyrene	polystyrène
polytetrafluoro-ethylene	polytetrafluoroéthylène
polyvinyl acetate	acetate de polyvinyle
polyvinyl alcohol	alcool polyvinylique
polyvinyl chloride	polychlorure de vinyle
polyvinyl ether	polyvinyle-éther, éther polyvinylique
porcelain	porcelaine
poromeric	poromère, poromérique
positron	positron
potash	potasse
potassium	potassium
potassium nitrate	nitrate de potassium
potassium permanganate	permanganate de potassium
potential energy	énergie potentielle
potentiometric titration	titrage potentiométrique
powder metallurgy	métallurgie des poudres
praseodymium	praséodyme
precipitant	précipitant
precipitate	précipité
precipitation	précipitation
precipitation titration	titrage par précipitation
prepolymer	pré-polymère
preservative	agent de conservation
prill	pépité
primary alcohol	alcool primaire
producer gas	gaz de gazogène
product	produit
promethium	prométhium
promoter	promoteur
proof	preuve
property	propriété
propionic acid	acide propionique
propyl	propyle, propylique
propylene	propylène
protactinium	protactinium
proteolysis reaction	protéolyse
proton acceptor	accepteur de proton
proton donor	donneur de proton
Prussian blue	bleu de Prusse
purity	pureté
pyrites	pyrites
pyrolysis	pyrolyse
pyrrole	pyrrole
pyruvic acid	acide pyruvique

Q	Q
qualitative analysis	analyse qualitative
quality control	contrôle de la qualité
quanta	quanta
quantitative analysis	analyse pondérale
quartz	quartz
quinine	quinine
R	R
radiation	radiation
radical	radical
radioactive decay	désintégration radioactive
radioactive series	série de désintégrations radioactives
radioactivity	radioactivité
radiocarbon	radiocarbone
radioisotope	radio-isotope
radium	radium
radius	rayon
radon	radon
rare	rare
rare earth	terre rare
rare gas	gaz rare
rare metals	métaux rares
rate-determining step	étape déterminant la vitesse
ray	rayon, rayonnement
reactant	réactif
reaction mechanism	mécanisme de réaction
reaction rate	vitesse de réaction
reagent	réactif
rearrangement	réarrangement
reaction	réaction
reactor	réacteur
reclaiming	récupération
rectification	rectification
redox reaction	réaction d'oxydoréduction
reducing agent	réducteur
reducing flame	flamme réductrice
reduction	réduction
reduction potential	potentiel de réduction
refining	raffinage
reflux	reflux
refrigerant	réfrigérant
regeneration	régénération
reinforcing agent	agent de renforcement, agent renforçant
repellent	répulsif
replacement	remplacement
replication	réplication
reversible reaction	réaction réversible

rhenium	rhénium
rhodium	rhodium
ribonucleic acid (RNA)	acide ribonucléique (ARN)
ring	anneau
ring stand	support universel, support à anneau
ring structure	structure d'anneau
rod	tige
rubber	caoutchouc
rubidium	rubidium
ruby	rubis
rust	rouille
ruthenium	ruthénium
S	S
saccharose	saccharose
salt	sel
salt soda	bicarbonate de sel
salt bridge	pont salin
samarium	samarium
saponification	saponification
sapphire	saphir
saturated compound	composé saturé
saturated solution	solution saturée
scale	échelle
scandium	scandium
scavenger	fixateur, épurateur, capteur
scientific data	données scientifiques
scientific method	méthode scientifique
scientific name	nom scientifique
scientific notation	notation scientifique
scissors	ciseaux
sealant	mastic, adhésif, scellant
sedimentation	sédimentation
sedimentary rock	roche sédimentaire
sedimentation potential	potentiel de sédimentation
secondary alcohol	alcool secondaire
seed crystal	germe cristallin
selenium	sélénium
semiconductor	semi-conducteur
semi microanalysis	demi-microanalyse
semipermeable	semi-perméable
semisynthetic	semi-synthétique
sequestering agent	agent séquestrant
series	série
serum	sérum
sewage treatment	traitement des eaux usées
shell	couche

silica gel	gel de silice
silicate	silicate
silicon	silicium
silicon carbide	carbure de silicium
silicone	silicone
silicone oil	huile de silicone
silver	argent
single replacement	déplacement simple
sinter	frittage
sintered crucible	creuset en verre fritté
slow oxidation	oxydation lente
sludge	boues
slurry	suspension, bouillie
smelt	fondre
smog	smog
soda	soude
soda ash	carbonate de sodium
sodium	sodium
sodium chloride	chlorure de sodium
sodium hydroxide	hydroxyde de sodium
sol	sol
solid solution	solution solide
solidus	solidus
solubility	solubilité
solubility curve	courbe de solubilité
solubility product constant	constante de produit de solubilité
solubility product expression	expression du produit de solubilité
solute	soluté
solution	solution
solution equilibrium	équilibre des solutions
solvent	solvant
sour	aigre / sur (e)
specific heat	chaleur spécifique
specific gravity	densité
spectral lines	raies spectrales
spectrometer	spectromètre
spectroscopy	spectroscopie
spontaneous chemical change	transformation chimique spontanée
spontaneous ignition	inflammation spontanée
stability	stabilité
stability constant	constante de stabilité
stabilization	stabilisation
stabilizer	stabilisateur
stable compound	composé stable
stain	teinture
standard calomel electrode	électrode standard au calomel
standard condition	condition standard, condition normale
standard electrode potential	potentiel d'électrode standard

standard heat of formation	chaleur standard de formation
standard oxidation-reduction potential	potential d'oxydo-réduction standard
standard pressure	pression standard
standard solution	solution standard
starch	amidon
state	état, phase
steam distillation	distillation à la vapeur, entraînement à la vapeur
stearic acid	acide stéarique
steel	acier
stereochemistry	stéréochimie
stereoisomer	stéréo-isomère
stoichiometry	stœchiométrie
stopper	bouchon
STP	TNP, CNTP
straight-chain compound	composé à chaîne droite
strip	bande, bandelette
strong acid	acide fort
strong base	base forte
strong electrolyte	électrolyte fort
strontium	strontium
structural formula	formule structurale
subatomic particle	particule subatomique
sublevel	sous-niveau
sublimate	sublimier
sublimation	sublimation
sublime	sublimier
subliminal	subliminal
subscript	indice
subshell	sous-couche
substance	substance
substituent	substituant
substitution reaction	réaction d'échange, réaction de substitution
substrate	substrat
sucrose	saccharose, sucrose
sulfur	soufre
sulfuric acid	acide sulfurique
super cooled	surfondu, surgeler
super oxides	super-oxydes
supersaturated solution	solution sursaturée
supersaturating	sursaturation, sursaturant
surface	surface
surface activity	activité de surface
surface-active agent	agent tensioactif, agent de surface
surface area	surface
surface chemistry	chimie de surface
surface orientation	orientation de surface
surface reaction	réaction de surface
surface tension	tension superficielle

suspension	suspension
symbol	symbole
synchrotron	synchrotron
syndetic	syndétique
synthesis	synthèse
synthesis gas	gaz de synthèse
synthetic resin	résine synthétique
T	T
tantalum	tantale
tar	goudron
tartaric acid	acide tartrique
technetium	technétium
technology	technologie
tellurium	tellure
temperature	température
terbium	terbium
terephthalic acid	acide téréphtalique
ternary	ternaire
ternary acid	acide ternaire
tertiary alcohol	alcool tertiaire
terylene	térylène
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)
tetramer	tétramère
thallium	thallium
theoretical plate	plateau théorique
theory	théorie
thermal diffusion	diffusion thermique
thermal polymerization	polymérisation thermique
thermite	thermite
thermo balance	thermo balance
thermochemistry	thermochimie
thermocouple	thermocouple
thermoform	thermoformer, thermoformé
thermonuclear device	dispositif thermonucléaire
thermonuclear reaction	réaction thermonucléaire
thermoplastic	thermoplastique
thermosetting	thermodurcissable
thiamine	thiamine
thiol	thiol, thioalcool
thistle tube	tube de sûreté, tube à entonnoir
thorium	thorium
thulium	thulium

tin	étain
tincture	teinture
titanium	titane
titrant	titrant, solution titrée
titration	titrage
toluene	toluène
toner	toner
tongs	pincés
torr	torr
trace element	oligoélément, élément trace
tracer	traceur, marqueur
transfer pipette	pipette de transfert
transference number	nombre de transport
transition element	élément de transition
transition series	série de transition
transmutation	transmutation
transuranic element	élément transuraniens
triad	triade
trichloroethylene	trichloréthylène
tricyclic	tricycliques
tri-ethanolamine	tri-éthanol-amine
tri-ethyl-aluminum	aluminat de tri-éthyle
triglyceride	triglycéride
tri hydroxide alcohol	triol
trioxide	trioxyde
triple beam balance	balance à fléau triple
triple bond	triple liaison
triple point	point triple
tritium	tritium
true solution	solution authentique
tubing	tubes, tuyau
tungsten	tungstène
tungsten carbide	carbure de tungstène
two-hole stopper	bouchon à deux trous

U	U
ultimate analysis	analyse élémentaire
ultraviolet radiation	rayonnement ultra-violet, rayons ultra-violets
uncertainty principle	principe d'incertitude, principe de Heisenberg
uniform dispersion	dispersion uniforme
unit	unité
unsaturated component	composant insaturé
V	V
vacancy	lacune
vacuum condensing point	point de rosée sous vide
vacuum crystallization	crystallisation sous vide
vacuum crystallizer	crystalliseur sous vide
vacuum distillation	distillation sous vide
valence	valence
valence electrons	électrons de valence
vanadium	vanadium
Van der Waals force	force Van der Waals
Van't Hoff equation	équation de Van't Hoff
Van't Hoff isochore	isochore de Van't Hoff
Van't Hoff isotherm	isotherme de Van't Hoff
vapor	vapeur
vapor pressure	tension de vapeur
vapor pressure depression	abaissement de la tension de vapeur
vehicle	véhicule, moyen
velocity	vitesse
velocity of light	vitesse de la lumière
vicinal	vicinal
vinegar	vinaigre
vinyl	vinyle
vinyl chloride	chlorure de vinyle
viscosity	viscosité
viscous liquid	liquide visqueux
vitreous	vitreux
volatile	volatil
volatility	volatilité
volatilize	volatiliser
volt	volt
voltaic cell	cellule voltaïque
volume	volume
volume bottle	bouteille de volume
volumetric analysis	analyse volumétrique
volumetric flask	fiole jaugée, flacon volumétrique
volumetric pipette	pipette volumétrique
vulcanization	vulcanisation

W	W
water	eau
water gas	gaz à l'eau
water glass	silicate de sodium
water of crystallization	eau de cristallisation
water softening	adoucissement de l'eau
water pollution	pollution de l'eau
water vapor	vapeur d'eau
wave	onde
wave length	longueur d'onde
wave velocity	vitesse de propagation d'une onde
waxes	cires
weak acid	acide faible
weak base	base faible
weak electrolyte	électrolyte faible
weighing bottle	pèse-filtre
weight	poids
wire gauze	toile métallique
wood alcohol	alcool de bois, méthanol
X	X
xenon	xénon
X-rays	rayons X
xylene	xylène
Y	Y
yeast	levure
ytterbium	ytterbium
yttrium	yttrium
Z	Z
zeolite	zéolithe
zero group	groupe contrôle
zinc	zinc
zirconium	zirconium
zone refining	raffinage par zones

END

FIN