



Organisation des Nations
Unies pour l'éducation,
la science et la culture

Union internationale
de chimie pure
et appliquée

Partenaires pour l'Année internationale de la chimie 2011

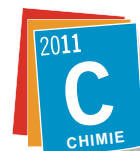
Tableau périodique

1		2		3-9						
1 H hydrogène 1,008										
3 Li lithium 6,941(2)	4 Be béryllium 9,012									
11 Na sodium 22,99	12 Mg magnésium 24,31									
19 K potassium 39,10	20 Ca calcium 40,08	21 Sc scandium 44,96	22 Ti titane 47,87	23 V vanadium 50,94	24 Cr chrome 52,00	25 Mn manganèse 54,94	26 Fe fer 55,85	27 Co cobalt 58,93		
37 Rb rubidium 85,47	38 Sr strontium 87,61	39 Y yttrium 88,91	40 Zr zirconium 91,22	41 Nb niobium 92,91	42 Mo molybdène 95,96(2)	43 Tc technétium	44 Ru ruthénium 101,1	45 Rh rhodium 102,9		
55 Cs césium 132,9	56 Ba baryum 137,3	57-71 lanthanides	72 Hf hafnium 178,5	73 Ta tantale 180,9	74 W tungstène 183,9	75 Re rhénium 186,2	76 Os osmium 190,2	77 Ir iridium 192,2		
87 Fr francium	88 Ra radium	89-103 actinides	104 Rf rutherfordium	105 Db dubnium	106 Sg seaborgium	107 Bh bohrium	108 Hs hassium	109 Mt meitnerium		
			57 La lanthane 138,9	58 Ce cérium 140,1	59 Pr praséodyme 140,9	60 Nd néodyme 144,2	61 Pm prométhium	62 Sm samarium 150,4	63 Eu europium 152,0	
			89 Ac actinium	90 Th thorium 232,0	91 Pa protactinium 231,0	92 U uranium 238,0	93 Np neptunium	94 Pu plutonium	95 Am americium	

Clé :

nombre atomique
Symbole
nom
masse atomique relative





Année internationale de la
CHIMIE
2011

Tableau périodique des éléments

										18					
										2					
										He hélium 4,003					
										13	14	15	16	17	
										5	6	7	8	9	10
										B bore 10,81	C carbone 12,01	N azote 14,01	O oxygène 16,00	F fluor 19,00	Ne néon 20,18
										13	14	15	16	17	18
										Al aluminium 26,98	Si silicium 28,09	P phosphore 30,97	S soufre 32,07	Cl chlore 35,45	Ar argon 39,95
10	11	12													
28	29	30	31	32	33	34	35	36							
Ni nickel 58,69	Cu cuivre 63,55	Zn zinc 65,38(2)	Ga gallium 69,72	Ge germanium 72,64	As arsenic 74,92	Se sélénium 78,96(3)	Br brome 79,90	Kr krypton 83,80							
46	47	48	49	50	51	52	53	54							
Pd palladium 106,4	Ag argent 107,9	Cd cadmium 112,4	In indium 114,8	Sn étain 118,7	Sb antimoine 121,8	Te tellure 127,6	I iode 126,9	Xe xénon 131,3							
78	79	80	81	82	83	84	85	86							
Pt platine 195,1	Au or 197,0	Hg mercure 200,6	Tl thallium 204,4	Pb plomb 207,2	Bi bismuth 209,0	Po polonium	At astate	Rn radon							
110	111	112													
Ds darmstadtium	Rg roentgenium	Cn copernicium													

64	65	66	67	68	69	70	71
Gd gadolinium 157,3	Tb terbium 158,9	Dy dysprosium 162,5	Ho holmium 164,9	Er erbium 167,3	Tm thulium 168,9	Yb ytterbium 173,1	Lu lutetium 175,0

96	97	98	99	100	101	102	103
Cm curium	Bk berkélium	Cf californium	Es einsteinium	Fm fermium	Md mendélévium	No nobélium	Lr lawrencium