

Tableau périodique des éléments

1 (IA)										2 (IIA)										13 (IIIA)										14 (IVA)										15 (VA)										16 (VIA)										17 (VIIA)										18 (VIIIA)									
1 2,1 H hydrogène 1,01																				2 -- He hélium 4,00																																																											
3 1,0 Li lithium 6,94	4 1,5 Be béryllium 9,01																				5 2,0 B bore 10,81	6 2,5 C carbone 12,01	7 3,0 N azote 14,01	8 3,5 O oxygène 16,00	9 4,0 F fluor 19,00	10 -- Ne néon 20,18																																																					
11 0,9 Na sodium 22,99	12 1,2 Mg magnésium 24,31																				13 1,5 Al aluminium 26,98	14 1,8 Si silicium 28,09	15 2,1 P phosphore 30,97	16 2,5 S soufre 32,07	17 3,0 Cl chlore 35,45	18 -- Ar argon 39,95																																																					
19 0,8 K potassium 39,10	20 1,0 Ca calcium 40,08	21 1,3 Sc scandium 44,96	22 1,5 Ti titane 47,90	23 1,6 V vanadium 50,94	24 1,6 Cr chrome 52,00	25 1,5 Mn manganèse 54,94	26 1,8 Fe fer 55,85	27 1,8 Co cobalt 58,93	28 1,8 Ni nickel 58,71	29 1,9 Cu cuivre 63,55	30 1,6 Zn zinc 65,38	31 1,6 Ga gallium 69,74	32 1,8 Ge germanium 72,59	33 2,0 As arsenic 74,92	34 2,4 Se sélénium 78,96	35 2,8 Br brome 79,90	36 -- Kr krypton 83,80																																																														
37 0,8 Rb rubidium 85,47	38 1,0 Sr strontium 87,62	39 1,3 Y yttrium 88,91	40 1,4 Zr zirconium 91,22	41 1,6 Nb niobium 92,91	42 1,8 Mo molybdène 95,94	43 1,9 Tc technétium 98,91	44 2,2 Ru ruthénium 101,07	45 2,2 Rh rhodium 102,91	46 2,2 Pd palladium 106,40	47 1,9 Ag argent 107,87	48 1,7 Cd cadmium 112,41	49 1,7 In indium 114,82	50 1,8 Sn étain 118,69	51 1,9 Sb antimoine 121,75	52 2,1 Te tellure 127,60	53 2,5 I iode 126,90	54 -- Xe xénon 131,30																																																														
55 0,7 Cs césium 132,91	56 0,9 Ba baryum 137,33	57-71 lanthanoids	72 1,3 Hf hafnium 178,49	73 1,5 Ta tantale 180,95	74 1,7 W tungstène 183,85	75 1,9 Re rhénium 186,21	76 2,2 Os osmium 190,20	77 2,2 Ir iridium 192,22	78 2,2 Pt platine 195,09	79 2,4 Au or 196,97	80 1,9 Hg mercure 200,59	81 1,8 Tl thallium 204,37	82 1,8 Pb plomb 207,19	83 1,9 Bi bismuth 208,98	84 2,0 Po polonium (209)	85 2,2 At astate (210)	86 -- Rn radon (222)																																																														
87 0,7 Fr francium (223)	88 0,9 Ra radium (226)	89-103 actinoids	104 - Rf rutherfordium (267)	105 - Db dubnium (270)	106 - Sg seaborgium (269)	107 - Bh bohrium (270)	108 - Hs hassium (270)	109 - Mt meitnérium (278)	110 - Ds darmstadtium (281)	111 - Rg roentgenium (281)	112 - Cn copernicium (285)	113 - Nh nihonium (286)	114 - Fl flérovium (289)	115 - Mc moscovium (289)	116 - Lv livermorium (293)	117 - Ts tennesse (293)	118 - Og oganesson (294)																																																														
57 1,1 La lanthane 138,91	58 1,1 Ce cérium 140,12	59 1,1 Pr praséodyme 140,91	60 1,2 Nd néodyme 144,24	61 - Pm prométhium (145)	62 1,2 Sm samarium 150,35	63 - Eu europium 151,96	64 1,1 Gd gadolinium 157,25	65 1,2 Tb terbium 158,93	66 - Dy dysprosium 162,50	67 1,2 Ho holmium 164,93	68 1,2 Er erbium 167,26	69 1,2 Tm thulium 168,93	70 1,1 Yb ytterbium 173,04	71 1,2 Lu lutétium 174,97																																																																	
89 1,1 Ac actinium (227)	90 1,3 Th thorium 232,04	91 1,5 Pa protactinium 231,04	92 1,7 U uranium 238,03	93 1,3 Np neptunium (237)	94 1,3 Pu plutonium (244)	95 1,3 Am américium (243)	96 - Cm curium (247)	97 - Bk berkélium (247)	98 - Cf californium (251)	99 - Es einsteinium (252)	100 - Fm fermium (257)	101 - Md Mendélévium (258)	102 - No nobélium (259)	103 - Lr lawrencium (262)																																																																	

