

# Tableau périodique des éléments

Groupe → 1 2 13 14 15 16 17 18  
 Période IA IIA IIIA IVA VA VIA VIIA VIIIA

↓

1 hydrogène 1 H 1,00794 ← nom de l'élément (gaz, liquide ou solide à 0°C et 101,3 kPa)  
 ← numéro atomique  
 ← symbole chimique  
 ← masse atomique relative ou [celle de l'isotope le plus stable]

2 lithium 3 Li 6,941 bérylium 4 Be 9,012182 bore 5 B 10,811 carbone 6 C 12,0107 azote 7 N 14,00674 oxygène 8 O 15,9994 fluor 9 F 18,9984032 néon 10 Ne 20,1797

3 sodium 11 Na 22,98976928 magnésium 12 Mg 24,3050 aluminium 13 Al 26,9815386 silicium 14 Si 28,0855 phosphore 15 P 30,973762 soufre 16 S 32,066 chlore 17 Cl 35,4527 argon 18 Ar 39,948

4 potassium 19 K 39,0983 calcium 20 Ca 40,078 scandium 21 Sc 44,955912 titane 22 Ti 47,867 vanadium 23 V 50,9415 chrome 24 Cr 51,9961 manganèse 25 Mn 54,938045 fer 26 Fe 55,845 cobalt 27 Co 58,933195 nickel 28 Ni 58,6934 cuivre 29 Cu 63,546 zinc 30 Zn 65,39 gallium 31 Ga 69,723 germanium 32 Ge 72,61 arsenic 33 As 74,92160 sélénium 34 Se 78,96 brome 35 Br 79,904 krypton 36 Kr 83,80

5 rubidium 37 Rb 85,4678 strontium 38 Sr 87,62 yttrium 39 Y 88,90585 zirconium 40 Zr 91,224 niobium 41 Nb 92,90638 molybdène 42 Mo 95,94 technétium 43 Tc 97,9072 ruthérium 44 Ru 101,07 rhodium 45 Rh 102,90550 palladium 46 Pd 106,42 argent 47 Ag 107,8682 cadmium 48 Cd 112,411 indium 49 In 114,818 étain 50 Sn 118,710 antimoine 51 Sb 121,760 tellure 52 Te 127,60 iode 53 I 126,90447 xénon 54 Xe 131,29

6 césium 55 Cs 132,9054519 baryum 56 Ba 137,327 lanthanides 57-71 hafnium 72 Hf 178,49 tantale 73 Ta 180,94788 tungstène 74 W 183,84 rhénium 75 Re 186,207 osmium 76 Os 190,23 iridium 77 Ir 194,217 platine 78 Pt 195,084 or 79 Au 196,966569 mercure 80 Hg 200,59 thallium 81 Tl 204,3833 plomb 82 Pb 207,2 bismuth 83 Bi 208,98040 polonium 84 Po [208,9824] astate 85 At [209,9871] radon 86 Rn [222,0176]

7 francium 87 Fr [223,0197] radium 88 Ra [226,0254] actinides 89-103 rutherfordium 104 Rf [263,1125] dubnium 105 Db [262,1144] seaborgium 106 Sg [266,1219] bohrium 107 Bh [264,1247] hassium 108 Hs [269,1341] meitnerium 109 Mt [268,1388] darmstadtium 110 Ds [272,1463] roentgenium 111 Rg [272,1535] copernicium 112 Cn [277] ununtrium 113 Uut [284] ununquadium 114 Uuq [289] ununpentium 115 Uup [288] ununhexium 116 Uuh [292] ununseptium 117 Uus [292] ununoctium 118 Uuo [294]

lanthane 57 La 138,90547 cérium 58 Ce 140,116 praséodyme 59 Pr 140,90765 néodyme 60 Nd 144,242 prométhium 61 Pm [144,9127] samarium 62 Sm 150,36 europium 63 Eu 151,964 gadolinium 64 Gd 157,25 terbium 65 Tb 158,92535 dysprosium 66 Dy 162,500 holmium 67 Ho 164,93032 erbium 68 Er 167,259 thulium 69 Tm 168,93421 ytterbium 70 Yb 173,04 lutécium 71 Lu 174,967

actinium 89 Ac [227,0277] thorium 90 Th 232,03806 protactinium 91 Pa 231,03588 uranium 92 U 238,02891 neptunium 93 Np [237,0482] plutonium 94 Pu [244,0642] américium 95 Am [243,0614] curium 96 Cm [247,0703] berkélium 97 Bk [247,0703] californium 98 Cf [251,0796] einsteinium 99 Es [252,0830] fermium 100 Fm [257,0951] mendélévium 101 Md [258,0984] nobélium 102 No [259,1011] lawrencium 103 Lr [262,110]

métaux alcalins alcalino-terreux lanthanides actinides métaux de transition métaux pauvres métalloïdes non-métaux halogènes gaz nobles primordial désintégration d'autres éléments synthétique