

Tableau périodique des éléments

1 (1c)																	18 (4p; He : 1p)					
1 Hydrogène H 1 2,2 1,01	Nom Symbole chimique Éléments artificiels : symbole en blanc Numéro atomique Éléments sans isotope stable : ⚡ Hydrogène H 1 2,2 1,01 Nombres d'oxydation non nuls les plus communs Électronégativité Masse atomique en u et masse molaire en g/mol Éléments sans distribution isotopique terrestre caractérisée : entre crochets le nombre de masse de l'isotope le plus stable Au sommet des colonnes figure entre parenthèses la répartition des électrons de valence en paires (p) et célibataires (c).																13 (3c)	14 (4c)	15 (1p 3c)	16 (2p 2c)	17 (3p 1c)	18 (4p; He : 1p)
2 (2c)	Alcalins Alcalino-terreux Lanthanides et Actinides Métaux de transition Métaux pauvres Métalloïdes Autres non-métaux Halogènes Gaz nobles																13 (3c)	14 (4c)	15 (1p 3c)	16 (2p 2c)	17 (3p 1c)	18 (4p; He : 1p)
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
Lithium Li 3 1,0 6,94	Béryllium Be 4 1,6 9,01											Bore B 5 2,0 10,81	Carbone C 6 2,6 12,01	Azote N 7 3,0 14,01	Oxygène O 8 3,4 16,00	Fluor F 9 4,0 19,00	Hélium He 2 4,00					
Sodium Na 11 0,9 22,99	Magnésium Mg 12 1,3 24,31	Scandium Sc 21 1,4 44,96	Titane Ti 22 1,5 47,87	Vanadium V 23 1,6 50,94	Chrome Cr 24 1,7 52,00	Manganèse Mn 25 1,6 54,94	Fer Fe 26 1,8 55,85	Cobalt Co 27 1,9 58,93	Nickel Ni 28 1,9 58,69	Cuivre Cu 29 1,9 63,55	Zinc Zn 30 1,7 65,38	Gallium Ga 31 1,8 69,72	Germanium Ge 32 2,0 72,63	Arsenic As 33 2,2 74,92	Sélénium Se 34 2,6 78,97	Brome Br 35 3,0 79,90	Krypton Kr 36 83,80					
Potassium K 19 0,8 39,10	Calcium Ca 20 1,0 40,08	Yttrium Y 39 1,2 88,91	Zirconium Zr 40 1,3 91,22	Niobium Nb 41 1,6 92,91	Molybdène Mo 42 2,2 95,95	Technétium Tc 43 1,9 ⚡ [97]	Ruthénium Ru 44 2,2 101,07	Rhodium Rh 45 2,3 102,91	Palladium Pd 46 2,2 106,42	Argent Ag 47 1,9 107,87	Cadmium Cd 48 1,7 112,41	Indium In 49 1,8 114,82	Étain Sn 50 2,0 118,71	Antimoine Sb 51 2,1 121,76	Tellure Te 52 2,1 127,60	Iode I 53 2,7 126,90	Xénon Xe 54 131,29					
Rubidium Rb 37 0,8 85,47	Strontium Sr 38 1,0 87,62	Lutécium Lu 71 1,3 174,97	Hafnium Hf 72 1,3 178,49	Tantale Ta 73 1,5 180,95	Tungstène W 74 2,4 183,84	Rhénium Re 75 1,9 186,21	Osmium Os 76 2,2 190,23	Iridium Ir 77 2,2 192,22	Platine Pt 78 2,3 195,08	Or Au 79 2,5 196,97	Mercur Hg 80 2,0 200,59	Thallium Tl 81 1,6 204,38	Plomb Pb 82 2,3 207,20	Bismuth Bi 83 2,0 208,98	Polonium Po 84 2,0 ⚡ [209]	Astate At 85 2,2 ⚡ [210]	Radon Rn 86 222					
Césium Cs 55 0,8 132,91	Baryum Ba 56 0,9 137,33	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102					
Francium Fr 87 0,7 ⚡ [223]	Radium Ra 88 0,9 ⚡ [226]	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102	89 102					
Lanthanides																						
Actinides																						
Lanthane La 57 1,1 138,91																						
Cérium Ce 58 1,1 140,12																						
Praséodyme Pr 59 1,1 140,91																						
Néodyme Nd 60 1,1 144,24																						
Prométhium Pm 61 1,1 ⚡ [145]																						
Samarium Sm 62 1,2 150,36																						
Europium Eu 63 1,2 151,96																						
Gadolinium Gd 64 1,2 157,25																						
Terbium Tb 65 1,2 158,93																						
Dysprosium Dy 66 1,2 162,50																						
Holmium Ho 67 1,2 164,93																						
Erbium Er 68 1,2 167,26																						
Thulium Tm 69 1,3 168,93																						
Ytterbium Yb 70 1,1 173,05																						
Actinium Ac 89 1,1 ⚡ [227]																						
Thorium Th 90 1,3 ⚡ 232,04																						
Protactinium Pa 91 1,5 ⚡ 231,04																						
Uranium U 92 1,4 ⚡ 238,03																						
Neptunium Np 93 1,4 ⚡ [237]																						
Plutonium Pu 94 1,3 ⚡ [244]																						
Américium Am 95 1,3 ⚡ [243]																						
Curium Cm 96 1,3 ⚡ [247]																						
Berkélium Bk 97 1,3 ⚡ [247]																						
Californium Cf 98 1,3 ⚡ [251]																						
Einsteinium Es 99 1,3 ⚡ [252]																						
Fermium Fm 100 1,3 ⚡ [257]																						
Mendélévium Md 101 1,3 ⚡ [258]																						
Nobélium No 102 1,3 ⚡ [259]																						

