

Tableau périodique des éléments

Tableau de Mendeleïev

1 IA													18 VIIIA																							
1 2.20 1s H Hydrogène 1.00784–1.00811		2 IIA																								2 He Hélium 4.002602(2)										
3 0.98 2s Li Lithium 6.938–6.997		4 1.57 2s Be Béryllium 9.0121831(5)		<div><div>Zχsc</div><div>Sy</div><div>Nom pas</div></div> <div>Z : numéro atomique χ : électronégativité sc : sous-couche électronique Sy : symbole Nom : nom de l'élément pas : poids atomique standard</div>										13 IIIA			14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA		10 2p Ne Néon 20.1797(6)											
11 0.93 3s Na Sodium 22.98976928(2)		12 1.31 3s Mg Magnésium 24.304–24.307		3 IIIA			4 IVB		5 VB		6 VIB		7 VIIB		8 VIIIB		9 VIIIB		10 VIIIB		11 IB		12 IIB		13 1.61 3p Al Aluminium 26.9815385(7)		14 1.90 3p Si Silicium 28.084–28.086		15 2.19 3p P Phosphore 30.973761998(5)		16 2.58 3p S Soufre 32.059–32.076		17 3.16 3p Cl Chlore 35.446–35.457		18 3p Ar Argon 39.948(1)	
19 0.82 4s K Potassium 39.0983(1)		20 1.00 4s Ca Calcium 40.078(4)		21 1.36 3d Sc Scandium 44.955908(5)		22 1.54 3d Ti Titane 47.867(1)		23 1.63 3d V Vanadium 50.9415(1)		24 1.66 3d* Cr Chrome 51.9961(6)		25 1.55 3d Mn Manganèse 54.938044(3)		26 1.83 3d Fe Fer 55.845(2)		27 1.88 3d Co Cobalt 58.933194(4)		28 1.91 3d Ni Nickel 58.6934(4)		29 1.90 3d* Cu Cuivre 63.546(3)		30 1.65 3d Zn Zinc 65.38(2)		31 1.81 4p Ga Gallium 69.723(1)		32 2.01 4p Ge Germanium 72.630(8)		33 2.18 4p As Arsenic 74.921595(6)		34 2.55 4p Se Sélénium 78.971(8)		35 2.96 4p Br Brome 79.901–79.907		36 3.00 4p Kr Krypton 83.798(2)		
37 0.82 5s Rb Rubidium 85.4678(3)		38 0.95 5s Sr Strontium 87.62(1)		39 1.22 4d Y Yttrium 88.90584(2)		40 1.33 4d Zr Zirconium 91.224(2)		41 1.6 4d* Nb Niobium 92.90637(2)		42 2.16 4d* Mo Molybdène 95.95(1)		43 1.9 4d Tc Technétium (98)		44 2.2 4d* Ru Ruthénium 101.07(2)		45 2.28 4d* Rh Rhodium 102.90550(2)		46 2.20 4d* Pd Palladium 106.42(1)		47 1.93 4d* Ag Argent 107.8682(2)		48 1.69 4d Cd Cadmium 112.414(4)		49 1.78 5p In Indium 114.818(1)		50 1.96 5p Sn Étain 118.710(7)		51 2.05 5p Sb Antimoine 121.760(1)		52 2.1 5p Te Tellure 127.60(3)		53 2.66 5p I Iode 126.90447(3)		54 2.60 5p Xe Xénon 131.293(6)		
55 0.79 6s Cs Césium 132.90545196(6)		56 0.89 6s Ba Baryum 137.327(7)		* Lanthanides		72 1.3 5d Hf Hafnium 178.49(2)		73 1.5 5d Ta Tantale 180.94788(2)		74 2.36 5d W Tungstène 183.84(1)		75 1.9 5d Re Rhénium 186.207(1)		76 2.2 5d Os Osmium 190.23(3)		77 2.20 5d Ir Iridium 192.217(3)		78 2.28 5d* Pt Platine 195.084(9)		79 2.54 5d* Au Or 196.966569(5)		80 2.00 5d Hg Mercure 200.592(3)		81 1.62 6p Tl Thallium 204.382–204.385		82 1.87 6p Pb Plomb 207.2(1)		83 2.02 6p Bi Bismuth 208.98040(1)		84 2.0 6p Po Polonium (209)		85 2.2 6p At Astate (210)		86 2.2 6p Rn Radon (222)		
87 0.7 7s Fr Francium (223)		88 0.9 7s Ra Radium (226)		** Actinides		104 6d Rf Rutherfordium (261)		105 6d Db Dubnium (268)		106 6d Sg Seaborgium (269)		107 6d Bh Bohrium (270)		108 6d Hs Hassium (269)		109 6d Mt Meitnérium (278)		110 6d Ds Darmstadtium (281)		111 6d Rg Roentgenium (282)		112 6d Cn Copernicium (285)		113 7p Nh Nihonium (286)		114 7p Fl Flérovium (289)		115 7p Mc Moscovium (289)		116 7p Lv Livermorium (293)		117 7p Ts Tennesse (294)		118 7p Og Oganesson (294)		

<div><div>Métal alcalin</div><div>Métal alcalino-terreux</div><div>Métal</div><div>Métalloïde</div><div>Non-métal</div><div>Halogène</div><div>Gaz noble</div><div>Lanthanide/Actinide</div></div>																
	*	57 1.1 5d* La Lanthane 138.90547(7)	58 1.12 4f* Ce Cérium 140.116(1)	59 1.13 4f Pr Praséodyme 140.90766(2)	60 1.14 4f Nd Néodyme 144.242(3)	61 1.13 4f Pm Prométhium (145)	62 1.17 4f Sm Samarium 150.36(2)	63 1.2 4f Eu Europium 151.964(1)	64 1.2 4f* Gd Gadolinium 157.25(3)	65 1.1 4f Tb Terbium 158.92535(2)	66 1.22 4f Dy Dysprosium 162.500(1)	67 1.23 4f Ho Holmium 164.93033(2)	68 1.24 4f Er Erbium 167.259(3)	69 1.25 4f Tm Thulium 168.93422(2)	70 1.1 4f Yb Ytterbium 173.045(10)	71 1.27 4f Lu Lutécium 174.9668(1)
	**	89 1.1 6d* Ac Actinium (227)	90 1.3 5f* Th Thorium 232.0377(4)	91 1.5 5f* Pa Protactinium 231.03588(2)	92 1.38 5f* U Uranium 238.02891(3)	93 1.36 5f* Np Neptunium (237)	94 1.28 5f Pu Plutonium (244)	95 1.13 5f Am Américium (243)	96 1.28 5f* Cm Curium (247)	97 1.3 5f Bk Berkélium (247)	98 1.3 5f Cf Californium (251)	99 1.3 5f Es Einsteinium (252)	100 1.3 5f Fm Fermium (257)	101 1.3 5f Md Mendélévium (258)	102 1.3 5f No Nobélium (259)	103 1.3 5f Lr Lawrencium (266)

Les poids atomiques standards sont issus de la Commission on Isotopic Abundances and Atomic Weights (ciaaw.org/atomic-weights.htm).
Une astérisque (*) apposée à une sous-couche électronique indique une exception (au principe d'Aufbau) dans la configuration des électrons à l'état fondamental.