

TABLE PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

1 1,00794 H Hydrogène																	2 4,00260 He Hélium
3 6,941 Li Lithium	4 9,01218 Be Béryllium											5 10,811 B Bore	6 12,011 C Carbone	7 14,0067 N Azote	8 15,9994 O Oxygène	9 18,9984 F Fluor	10 20,1797 Ne Néon
11 22,9897 Na Sodium	12 24,305 Mg Magnésium											13 26,9815 Al Aluminium	14 28,0855 Si Silicium	15 30,9737 P Phosphore	16 32,066 S Soufre	17 35,4527 Cl Chlore	18 39,948 Ar Argon
19 39,0983 K Potassium	20 40,078 Ca Calcium	21 44,9559 Sc Scandium	22 47,88 Ti Titane	23 50,9415 V Vanadium	24 51,9961 Cr Chrome	25 54,9380 Mn Manganèse	26 55,847 Fe Fer	27 58,9332 Co Cobalt	28 58,69 Ni Nickel	29 63,546 Cu Cuivre	30 65,39 Zn Zinc	31 69,723 Ga Gallium	32 72,61 Ge Germanium	33 74,9215 As Arsenic	34 78,96 Se Sélénium	35 79,904 Br Brome	36 83,8 Kr Krypton
37 85,4678 Rb Rubidium	38 87,62 Sr Strontium	39 88,9058 Y Yttrium	40 91,224 Zr Zirconium	41 92,9063 Nb Niobium	42 95,94 Mo Molybdène	43 98,9063 Tc Technétium	44 101,07 Ru Ruthénium	45 102,905 Rh Rhodium	46 106,42 Pd Palladium	47 107,868 Ag Argent	48 112,411 Cd Cadmium	49 114,82 In Indium	50 118,71 Sn Étain	51 121,75 Sb Antimoine	52 127,6 Te Tellure	53 126,904 I Iode	54 131,29 Xe Xénon
55 132,905 Cs Césium	56 137,327 Ba Baryum	57 / 71 Lanthanides	72 178,49 Hf Hafnium	73 180,947 Ta Tantale	74 183,85 W Tungstène	75 186,207 Re Rhénium	76 190,2 Os Osmium	77 192,22 Ir Iridium	78 195,08 Pt Platine	79 196,966 Au Or	80 200,59 Hg Mercure	81 204,383 Tl Thallium	82 207,2 Pb Plomb	83 208,980 Bi Bismuth	84 208,982 Po Polonium	85 209,987 At Astate	86 222,017 Rn Radon
87 223,019 Fr Francium	88 226,025 Ra Radium	89 / 103 Actinides	104 261,108 Rf Rutherfordium	105 262,113 Db Dubnium	106 263,118 Sg Seaborgium	107 262,122 Bh Bohrium	108 265 Hs Hassium	109 266 Mt Meitnérium	110 269 Ds Darmstadtium	111 272 Rg Roentgenium	112 277 Cn Copernicium	113 0 Nh Nihonium	114 0 Fl Flérovium	115 0 Mc Moscovium	116 0 Lv Livermorium	117 0 Ts Tennessee	118 0 Og Oganesson

Non-métaux	Métaux alcalins	Métaux alcalino-terreux	Métaux de transition
Métaux pauvres	Métalloïdes	Halogènes	
Gaz nobles	Lanthanides	Actinides	

Lanthanides	57 138,905 La Lanthane	58 140,115 Ce Cérium	59 140,907 Pr Praséodyme	60 144,24 Nd Néodyme	61 146,915 Pm Prométhium	62 150,36 Sm Samarium	63 151,965 Eu Europium	64 157,25 Gd Gadolinium	65 158,925 Tb Terbium	66 162,5 Dy Dysprosium	67 164,930 Ho Holmium	68 167,26 Er Erbium	69 168,934 Tm Thulium	70 173,04 Yb Ytterbium	71 174,967 Lu Lutécium
--------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--	--

Actinides	89 227,027 Ac Actinium	90 232,038 Th Thorium	91 231,035 Pa Protactinium	92 238,028 U Uranium	93 237,048 Np Neptunium	94 244,064 Pu Plutonium	95 243,061 Am Américium	96 247,070 Cm Curium	97 247,070 Bk Berkélium	98 251,079 Cf Californium	99 252,082 Es Einsteinium	100 257,095 Fm Fermium	101 258,098 Md Mendélévium	102 259,100 No Nobélium	103 260,105 Lr Lawrencium
------------------	--	---------------------------------------	--	--------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---	--	--	---	---

Nom	Unité	Symb	Valeur
Vitesse de la lumière	m/s	C	2,99792458 10 ⁸
Charge élémentaire	C	e	1,60219 10 ⁻¹⁹
Nombre d'Avogadro	1/mol	N	6,02204 10 ²³
Constante gravitationnelle	N m ² / kg ²	G	6,672 10 ⁻¹¹
Constante des gaz parfaits	J / (K mol)	R	8,3144

Nom	Unité	Symb	Valeur
Constante de Faraday	C / mol	F	96484
Constante de Planck	J s	h	6,6217 10 ⁻³⁴
Masse de l'électron	kg	m _e	9,10953 10 ⁻³¹
Masse du neutron	kg	m _n	1,675 10 ⁻²⁷
Masse du proton	kg	m _p	1,673 10 ⁻²⁷