

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS

En 1869, Dmitri Mendeleïev pose les premiers concepts du tableau périodique des éléments, l'alphabet du chimiste. Près de 150 ans de recherche seront nécessaires pour confirmer l'existence des 118 atomes qui le constituent. Associés en une infinité d'assemblages par la nature et le chimiste, ces atomes sont à la base des innovations et des objets de notre quotidien. Derrière ce tableau, se cache une modernité que l'on prend plaisir à (re)découvrir.

Numéro atomique — 29 — 63,55 — Masse molaire (g/mol)

— Cu — Symbole chimique

— CUIVRE — Nom

LÉGENDE

- HALOGÈNES
- MÉTAUX ALCALINO-TERREUX
- ACTINIDES
- GAZ NOBLES
- MÉTAUX DE TRANSITION
- AUTRES
- MÉTAUX ALCALINS
- LANTHANIDES
- Les cases sans illustration correspondent aux atomes artificiels

1 1,01 H HYDROGÈNE	2 4,00 He HÉLIUM																			
3 6,94 Li LITHIUM	4 9,01 Be BÉRYLLIUM																			
11 22,99 Na SODIUM	12 24,30 Mg MAGNÉSIUM																			
19 39,10 K POTASSIUM	20 40,08 Ca CALCIUM	21 44,96 Sc SCANDIUM	22 47,87 Ti TITANE	23 50,94 V VANADIUM	24 52,00 Cr CHROME	25 54,94 Mn MANGANÈSE	26 55,85 Fe FER	27 58,93 Co COBALT	28 58,69 Ni NICKEL	29 63,55 Cu CUIVRE	30 65,38 Zn ZINC	31 69,72 Ga GALLIUM	32 72,63 Ge GERMANIUM	33 74,92 As ARSENIC	34 78,97 Se SÉLÉNIUM	35 79,90 Br BROME	36 83,80 Kr KRYPTON			
37 85,47 Rb RUBIDIUM	38 87,62 Sr STRONTIUM	39 88,91 Y YTTRIUM	40 91,22 Zr ZIRCONIUM	41 92,91 Nb NIOBIUM	42 95,95 Mo MOLYBDÈNE	43 98,91 Tc TECHNÉTIUM	44 101,07 Ru RUTHÉNIUM	45 102,91 Rh RHODIUM	46 106,42 Pd PALLADIUM	47 107,87 Ag ARGENT	48 112,41 Cd CADMIUM	49 114,82 In INDIUM	50 118,71 Sn ÉTAIN	51 121,76 Sb ANTIMOINE	52 127,60 Te TELLURE	53 126,90 I IODE	54 131,29 Xe XÉNON			
55 132,91 Cs CÉSIIUM	56 137,33 Ba BARYUM	57-71 LANTHANIDES		72 178,49 Hf HAFNIUM	73 180,95 Ta TANTALE	74 183,84 W TUNGSTÈNE	75 186,21 Re RHÉNIUM	76 190,23 Os OSMIUM	77 192,22 Ir IRIDIUM	78 195,08 Pt PLATINE	79 196,97 Au OR	80 200,59 Hg MERCURE	81 204,38 Tl THALLIUM	82 207,20 Pb PLOMB	83 208,98 Bi BISMUTH	84 209 Po POLONIUM	85 210 At ASTATE	86 210 Rn RADON		
87 223 Fr FRANCIUM	88 226 Ra RADIUM	89-103 ACTINIDES		104 261 Rf RUTHERFORDIUM	105 262 Db DUBNIUM	106 263 Sb SEABORGIUM	107 264 Bh BOHRIUM	108 265 Hs HASSIUM	109 266 Mt MEITNÉRIUM	110 269 Ds DARMSTADIUM	111 270 Rg ROENTGENIUM	112 271 Cn COPERNICIUM	113 272 Nh NIHONIUM	114 274 Fl FLÉROVIUM	115 275 Mc MOSCOVIUM	116 276 Lv LIVERMORIUM	117 277 Ts TENNESSINE	118 278 Og OGANESSON		



Pour en savoir plus,
lelementarium.fr

LANTHANIDES

57 138,91 La LANTHANE	58 140,12 Ce CÉRIUM	59 140,91 Pr PRAESODYME	60 144,24 Nd NÉODYME	61 145 Pm PROMETHIUM	62 150,36 Sm SAMARIUM	63 151,96 Eu EUROPIUM	64 157,25 Gd GADOLINIUM	65 158,93 Tb TERBIUM	66 162,50 Dy DYSPROSIUM	67 164,93 Ho HOLMIUM	68 167,26 Er ERBIUM	69 168,93 Tm THULIUM	70 173,05 Yb YTTERBIUM	71 174,97 Lu LUTÉTIUM
---------------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------

ACTINIDES

89 227 Ac ACTINIUM	90 232,04 Th THORIUM	91 231,04 Pa PROTACTINIUM	92 238,03 U URANIUM	93 237 Np NEPTUNIUM	94 244 Pu PLUTONIUM	95 243 Am AMÉRICIUM	96 247 Cm CURIUM	97 247 Bk BERKÉLIUM	98 251 Cf CALIFORNIUM	99 252 Es EINSTEINIUM	100 257 Fm FERMIUM	101 259 Md MENDELÉVIUM	102 261 No NOBÉLIUM	103 262 Lr LAWRENCIUM
------------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------