Tableau périodique des éléments

https://tableau-periodique.fr

118 éléments / Groupes, périodes et familles / Version à imprimer

NOIR ET BLANC · A4 PAYSAGE

Groupes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PÉRIODES 1	1 NM **H** Hydrogène 1,0080																	2 GN **He** Hélium 4,0026
2	3 AL **Li** Lithium 6,94	4 AT **Be** Béryllium 9,0122											5 MD **B** Bore 10,81	6 NM **C** Carbone 12,011	7 NM **N** Azote 14,007	8 NM **O** Oxygène 15,999	9 HA **F** Fluor 18,998	10 GN **Ne** Néon 20,180
3	11 AL **Na** Sodium 22,990	12 AT **Mg** Magnésium 24,305											13 MP **Al** Aluminium 26,982	14 MD **Si** Silicium 28,085	15 NM **P** Phosphore 30,974	16 NM **S** Soufre 32,06	17 HA **Cl** Chlore 35,45	18 GN **Ar** Argon 39,95
4	19 AL **K** Potassium 39,098	20 AT **Ca** Calcium 40,078	21 MT **Sc** Scandium 44,956	22 MT **Ti** Titane 47,867	23 MT **V** Vanadium 50,942	24 MT **Cr** Chrome 51,996	25 MT **Mn** Manganèse 54,938	26 MT **Fe** Fer 55,845	27 MT **Co** Cobalt 58,933	28 MT **Ni** Nickel 58,693	29 MT **Cu** Cuivre 63,546	30 MT **Zn** Zinc 65,38	31 MP **Ga** Gallium 69,723	32 MD **Ge** Germanium 72,630	33 MD **As** Arsenic 74,922	34 NM **Se** Sélénium 78,971	35 HA **Br** Brome 79,904	36 GN **Kr** Krypton 83,798
5	37 AL **Rb** Rubidium 85,468	38 AT **Sr** Strontium 87,62	39 MT **Y** Yttrium 88,906	40 MT **Zr** Zirconium 91,222	41 MT **Nb** Niobium 92,906	42 MT **Mo** Molybdène 95,95	43 MT **Tc** Technétium [97]	44 MT **Ru** Ruthénium 101,07	45 MT **Rh** Rhodium 102,91	46 MT **Pd** Palladium 106,42	47 MT **Ag** Argent 107,87	48 MT **Cd** Cadmium 112,41	49 MP **In** Indium 114,82	50 MP **Sn** Étain 118,71	51 MD **Sb** Antimoine 121,76	52 MD **Te** Tellure 127,60	53 HA **I** Iode 126,90	54 GN **Xe** Xénon 131,29
6	55 AL **Cs** Césium 132,91	56 AT **Ba** Baryum 137,33	**57-71** Lanthanides	72 MT **Hf** Hafnium 178,49	73 MT **Ta** Tantale 180,95	74 MT **W** Tungstène 183,84	75 MT **Re** Rhénium 186,21	76 MT **Os** Osmium 190,23	77 MT **Ir** Iridium 192,22	78 MT **Pt** Platine 195,08	79 MT **Au** Or 196,97	80 MT **Hg** Mercure 200,59	81 MP **Tl** Thallium 204,38	82 MP **Pb** Plomb 207,2	83 MP **Bi** Bismuth 208,98	84 MD **Po** Polonium [209]	85 HA **At** Astate [210]	86 GN **Rn** Radon [222]
7	87 AL **Fr** Francium [223]	88 AT **Ra** Radium [226]	**89-103** Actinides	104 MT **Rf** Rutherfordium [267]	105 MT **Db** Dubnium [268]	106 MT **Sg** Seaborgium [269]	107 MT **Bh** Bohrium [270]	108 MT **Hs** Hassium [269]	109 MT **Mt** Meitnerium [277]	110 MT **Ds** Darmstadtium [281]	111 MT **Rg** Roentgenium [282]	112 MT **Cn** Copernicium [285]	113 MP **Nh** Nihonium [286]	114 MP **Fl** Flérovium [290]	115 MP **Mc** Moscovium [290]	116 MP **Lv** Livermorium [293]	117 HA **Ts** Tennesse [294]	118 GN **Og** Oganesson [294]

FAMILLES ET CATÉGORIES

Le code en haut à droite de chaque case renvoie à cette légende.

- **AL** Métaux alcalins
- **AT** Alcalino-terreux
- **MT** Transition (bloc d)
- **MP** Métaux pauvres
- **NM** Autres non-métaux
- **MD** Métalloïdes
- **HA** Halogènes
- **GN** Gaz nobles
- **LN** Lanthanides
- **AC** Actinides

Colonnes = groupes / Lignes = périodes / Z = nombre de protons

Lanthanides — 57-71 / période 6 →

57 LN **La** Lanthane 138,91	58 LN **Ce** Cérium 140,12	59 LN **Pr** Praséodyme 140,91	60 LN **Nd** Néodyme 144,24	61 LN **Pm** Prométhium [145]	62 LN **Sm** Samarium 150,36	63 LN **Eu** Europium 151,96	64 LN **Gd** Gadolinium 157,25	65 LN **Tb** Terbium 158,93	66 LN **Dy** Dysprosium 162,50	67 LN **Ho** Holmium 164,93	68 LN **Er** Erbium 167,26	69 LN **Tm** Thulium 168,93	70 LN **Yb** Ytterbium 173,05	71 LN **Lu** Lutécium 174,97

Actinides — 89-103 / période 7 →

89 AC **Ac** Actinium [227]	90 AC **Th** Thorium 232,04	91 AC **Pa** Protactinium 231,04	92 AC **U** Uranium 238,03	93 AC **Np** Neptunium [237]	94 AC **Pu** Plutonium [244]	95 AC **Am** Américium [243]	96 AC **Cm** Curium [247]	97 AC **Bk** Berkélium [247]	98 AC **Cf** Californium [251]	99 AC **Es** Einsteinium [252]	100 AC **Fm** Fermium [257]	101 AC **Md** Mendélévium [258]	102 AC **No** Nobélium [259]	103 AC **Lr** Lawrencium [262]

Lire une case : Z en haut à gauche, symbole au centre, nom puis masse atomique relative en bas (sans unité).

Les masses sont des valeurs abrégées, sans les incertitudes. [A] indique le nombre de nucléons d'un isotope de référence.

Sources : CIAAW, masses atomiques abrégées 2024 ; IUPAC, tableau 2022 pour les isotopes entre crochets.