

# CLASSIFICATION PERIODIQUE DES ELEMENTS

Colonnes ↓		I <sub>A</sub>	II <sub>A</sub>	III <sub>A</sub>	IV <sub>A</sub>	V <sub>A</sub>	VI <sub>A</sub>	VII <sub>A</sub>	VIII (Transition)		I <sub>B</sub>	II <sub>B</sub>	III <sub>B</sub>	IV <sub>B</sub>	V <sub>B</sub>	VI <sub>B</sub>	VII <sub>B</sub>	0	
Périodes	Niveau																		
1 <sup>ère</sup>	K	1 H Hydrogène																4 He Hélium	
2 <sup>ème</sup>	L	3 Li Lithium	4 Be Béryllium										5 B Bore	6 C Carbone	7 N Azote	8 O Oxygène	9 F Fluor	10 Ne Néon	
3 <sup>ème</sup>	M	11 Na Sodium	12 Mg Magnésium										13 Al Aluminium	14 Si Silicium	15 P Phosphore	16 S Soufre	17 Cl Chlore	18 Ar Argon	
4 <sup>ème</sup>	N	19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titane	23 V Vanadium	24 Cr Chrome	25 Mn Manganèse	26 Fe Fer	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Cuivre	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Sélénium	35 Br Brome	36 Kr Krypton
5 <sup>ème</sup>	O	37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdène	43 Tc Technétium	44 Ru Ruthénium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Argent	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Étain	51 Sb Antimoine	52 Te Tellure	53 I Iode	54 Xe Xénon
6 <sup>ème</sup>	P	55 Cs Césium	56 Ba Baryum	57 La <sup>(1)</sup> Lanthane	72 Hf Hafnium	73 Ta Tantalum	74 W Tungstène	75 Re Rhenium	76 Os Osmium	77 Ir Iridium	78 Pt Platine	79 Au Or	80 Hg Mercure	81 Tl Thallium	82 Pb Plomb	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatin	86 Rn Radon
7 <sup>ème</sup>	Q	87 Fr Francium	88 Ra Radium	89 Ac <sup>(2)</sup> Actinium															

masse atomique A

SYMBOLE

56 / Fe

26 / Fe

nombre atomique Z

ÉLEMENTS DE LA SÉRIE DES LANTHANOÏDES

139 La Lanthane	140 Ce Cérum	141 Pr Praseodyme	144 Nd Néodyme	(147) Pm Prométhium	152 Sm Samarium	153 Eu Europium	158 Gd Gadolinium	159 Tb Terbium	162 Dy Dysprosium	165 Ho Holmium	168 Er Erbium	169 Tm Thulium	174 Yb Ytterbium	175 Lu Lutétium
-----------------------	--------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	------------------------	-----------------------

ÉLEMENTS DE LA SÉRIE DES ACTINOÏDES

227 Ac Actinium	232 Th Thorium	231 Pa Protactinium	238 U Uranium	237 Np Neptunium	239 Pu Plutonium	(243) Am Americium	(247) Cm Curium	(249) Bk Berkélium	(251) Cf Californium	(253) Es Einsteinium	(254) Fm Fermium	(256) Md Mendelevium	(254) No Nobelium	(257) Lw Lawrencium	(260) Ku Kurchatovium	?
-----------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------------	---