

Classification périodique des éléments

↓ période

I	1,0																	2	4,0					
I	H Hydrogène																	He Hélium						
II	3 6,9	4 9,0																	5 10,8	6 12,0	7 14,0	8 16,0	9 19,0	10 20,2
II	Li Lithium	Be Béryllium																	B Bore	C Carbone	N Azote	O Oxygène	F Fluor	Ne Néon
III	11 23,0	12 24,3																	13 27,0	14 28,1	15 31,0	16 32,1	17 35,5	18 39,9
III	Na Sodium	Mg Magnésium																	Al Aluminium	Si Silicium	P Phosphore	S Soufre	Cl Chlore	Ar Argon
IV	19 39,1	20 40,1	21 45,0	22 47,9	23 50,9	24 52,0	25 54,9	26 55,8	27 58,9	28 58,7	29 63,5	30 65,4	31 69,7	32 72,6	33 74,9	34 79,0	35 79,9	36 83,8						
IV	K Potassium	Ca Calcium	Sc Scandium	Ti Titane	V Vanadium	Cr Chrome	Mn Manganèse	Fe Fer	Co Cobalt	Ni Nickel	Cu Cuivre	Zn Zinc	Ga Gallium	Ge Germanium	As Arsenic	Se Sélénium	Br Brome	Kr Krypton						
V	37 85,5	38 87,6	39 88,9	40 91,2	41 92,9	42 95,9	43 95,9	44 101,1	45 102,9	46 106,4	47 107,9	48 112,4	49 114,8	50 118,7	51 121,8	52 127,6	53 126,9	54 131,3						
V	Rb Rubidium	Sr Strontium	Y Yttrium	Zr Zirconium	Nb Niobium	Mo Molybdène	Tc Technétium	Ru Ruthénium	Rh Rhodium	Pd Palladium	Ag Argent	Cd Cadmium	In Indium	Sn Étain	Sb Antimoine	Te Tellure	I Iode	Xe Xénon						
VI	55 132,9	56 137,3	57 138,9	72 178,5	73 180,9	74 183,9	75 186,2	76 190,2	77 192,2	78 195,1	79 197,0	80 200,6	81 204,4	82 207,2	83 209,0	84 210	85 210	86 222						
VI	Cs Césium	Ba Baryum	La Lanthane	Hf Hafnium	Ta Tantale	W Tungstène	Re Rhenium	Os Osmium	Ir Iridium	Pt Platine	Au Or	Hg Mercure	Tl Thallium	Pb Plomb	Bi Bismuth	Po Polonium	At Astate	Rn Radon						
VII	87 223	88 226	89 227																					
VII	Fr francium	Ra Radium	Ac Actinium																					
				58 140,1	59 140,9	60 144,2	61 145	62 150,4	63 152,0	64 157,3	65 158,9	66 162,5	67 164,9	68 167,3	69 168,9	70 173,0	71 175,0							
				Ce Cérium	Pr Praséolyme	Nd Néodyme	Pm Prométhium	Sm Samarium	Eu Europium	Gd Gadolinium	Tb Terbium	Dy Dysprosium	Ho Holmium	Er Erbium	Tm Thulium	Yb Ytterbium	Lu Lutécium							
				90 232,0	91 231,0	92 238,0	93 237,0	94 242	95 243	96 247	97 247	98 251	99 254	100 253	101 256	102 254	103 257							
				Th Thorium	Pa Protactinium	U Uranium	Np Neptunium	Pu Plutonium	Am Américium	Cm Curium	Bk Berkélium	Cf Californium	Es Einsteinium	Fm Fermium	Md Mendéliévium	No Nobélium	Lw Lawrencium							

numéro atomique → 4, 9,0
nom → Béryllium
masse atomique en g.mol⁻¹ (1)
symbole (2)
(1) basé sur le ¹²C
(2) état physique du corps pur simple à 25°C et 1,013 bar :
noir = solide ; rouge = gaz ; vert = liquide ; violet = préparé par synthèse

Tableau par blocs

1											13	18			
1s											2p	1s			
2s	→											3p	→		
3s	→											4p	→		
4s	→	3d	→											5p	→
5s	→	4d	→											6p	→
6s	→	5d	→											7p	→
7s	→	6d	→												
		4f	→												
		5f	→												

■ s Block ■ d Block
■ p Block ■ f Block

Tableau par groupes et familles

