

Classification périodique des éléments

↓ période

I	1	1,0																	2	4,0																
		H																		He																
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				
		Li		Be																	B	C	N	O	F	Ne										
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				
		Na		Mg																	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
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
		K		Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																
V	37	85,5	38	87,6	39	88,9	40	91,2	41	92,9	42	95,9	43	99	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
		Rb		Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																
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
		Cs		Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																
VII	87	223	88	226	89	227																	101	256	102	254	103	257								
		Fr		Ra	Ac	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																
						Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																	
						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	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																	
						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	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lw																	
						Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lw																	
						Thorium	Protactinium	Uranium	Neptunium	Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium	Lawrencium																	

numéro atomique → 4
 masse atomique en g.mol⁻¹ (1) → 9,0
 nom → Beryllium
 symbole (2) → Be
 (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	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
5s	→	4d	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
6s	→	5d	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
7s	→	6d	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
													4f	→
													5f	→

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

Tableau par groupes et familles

