

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

	1	2	3																4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Numéro du groupe→																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Numéro de la période ↓	I A	II A	III B																IV B	V B	VI B	VII B	VIII B			I B	II B	III A	IV A	V A	VI A	VII A	VIII A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	1 Hydrogène 1 H	Les chiffres romains correspondent au nombre d'électrons externes																2 Hélium 2 He										2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	3 Lithium 2 1 Li	4 Beryllium 2 2 Be	92 Uranium 2 8 18 32 21 9 2 U Radioactif Nombre d'électrons sur les différents niveaux Au centre: Symbole de l'élément (en bleu si artificiel)																5 Bore 2 3 B										6 Carbone 2 4 C	7 Azote 2 5 N	8 Oxygène 2 6 O	9 Fluor 2 7 F	10 Néon 2 8 Ne	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	11 Sodium 2 8 1 Na	12 Magnésium 2 8 2 Mg																	13 Aluminium 2 8 3 Al										14 Silicium 2 8 4 Si	15 Phosphore 2 8 5 P	16 Soufre 2 8 6 S	17 Chlore 2 8 7 Cl	18 Argon 2 8 8 Ar	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	19 Potassium 2 8 8 1 K	20 Calcium 2 8 8 2 Ca	21 Scandium 2 8 9 2 Sc																	22 Titane 2 8 13 2 Ti											23 Vanadium 2 8 11 2 V	24 Chrome 2 8 13 1 Cr	25 Manganèse 2 8 13 2 Mn	26 Fer 2 8 14 2 Fe	27 Cobalt 2 8 15 2 Co	28 Nickel 2 8 16 2 Ni	29 Cuivre 2 8 18 1 Cu	30 Zinc 2 8 18 2 Zn	31 Gallium 2 8 18 3 Ga	32 Germanium 2 8 18 4 Ge	33 Arsenic 2 8 18 5 As	34 Sélénium 2 8 18 6 Se	35 Brome 2 8 18 7 Br	36 Krypton 2 8 18 8 Kr	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	37 Rubidium 2 8 18 1 Rb	38 Strontium 2 8 18 2 Sr	39 Yttrium 2 8 9 2 Y																	40 Zirconium 2 8 18 2 Zr												41 Niobium 2 8 18 1 Nb	42 Molybdène 2 8 18 1 Mo	43 Technécium 2 8 18 1 Tc	44 Ruthénium 2 8 15 1 Ru	45 Rhodium 2 8 16 1 Rh	46 Palladium 2 8 18 0 Pd	47 Argent 2 8 18 1 Ag	48 Cadmium 2 8 18 2 Cd	49 Indium 2 8 18 3 In	50 Etain 2 8 18 4 Sn	51 Antimoine 2 8 18 5 Sb	52 Tellure 2 8 18 6 Te	53 Iode 2 8 18 7 I	54 Xénon 2 8 18 8 Xe	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	55 Césium 2 8 18 8 1 Cs	56 Baryum 2 8 18 18 2 Ba	57 Lanthane 2 8 9 2 La	58 Cérium 2 8 18 20 2 Ce	59 Praséodyme 2 8 18 21 2 Pr	60 Néodyme 2 8 18 22 2 Nd	61 Prométhium 2 8 18 23 2 Pm	62 Samarium 2 8 18 24 2 Sm	63 Europium 2 8 18 25 2 Eu	64 Gadolinium 2 8 9 25 2 Gd	65 Terbium 2 8 18 27 2 Tb	66 Dysprosium 2 8 18 28 2 Dy	67 Holmium 2 8 18 29 2 Ho	68 Erbium 2 8 18 30 2 Er	69 Thulium 2 8 18 31 2 Tm	70 Ytterbium 2 8 18 32 2 Yb	71 Lutétiun 2 8 18 32 2 Lu	72 Hafnium 2 8 18 32 2 Hf	73 Tantale 2 8 18 32 2 Ta	74 Tungstène 2 8 18 32 2 W	75 Rhénium 2 8 18 32 2 Re	76 Osmium 2 8 18 32 2 Os	77 Iridium 2 8 18 32 2 Ir	78 Platine 2 8 18 32 2 Pt	79 Or 2 8 18 32 2 Au	80 Mercure 2 8 18 32 2 Hg	81 Thallium 2 8 18 32 3 Tl	82 Plomb 2 8 18 32 4 Pb	83 Bismuth 2 8 18 32 5 Bi	84 Polonium 2 8 18 32 4 Po	85 Astate 2 8 18 32 5 At	86 Radon 2 8 18 32 8 Rn	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	87 Francium 2 8 18 32 1 Fr	88 Radium 2 8 18 32 2 Ra	89 Actinium 2 8 18 32 2 Ac	90 Thorium 2 8 18 32 2 Th	91 Protactinium 2 8 18 20 2 Pa	92 Uranium 2 8 18 21 2 U	93 Neptunium 2 8 18 22 2 Np	94 Plutonium 2 8 18 23 2 Pu	95 Américium 2 8 18 24 2 Am	96 Curium 2 8 18 25 2 Cm	97 Berkélium 2 8 18 26 2 Bk	98 Californium 2 8 18 27 2 Cf	99 Einsteinium 2 8 18 28 2 Es	100 Fermium 2 8 18 29 2 Fm	101 Mendélévium 2 8 18 30 2 Md	102 Nobélium 2 8 18 31 2 No	103 Lawrencium 2 8 18 32 2 Lr	104 Rutherfordium 2 8 18 32 2 Rf	105 Dubnium 2 8 18 32 2 Db	106 Seaborgium 2 8 18 32 2 Sg	107 Bohrium 2 8 18 32 2 Bh	108 Hassium 2 8 18 32 2 Hs	109 Meitnerium 2 8 18 32 2 Mt	110 Darmstadtium 2 8 18 32 1 Ds	111 Roentgenium 2 8 18 32 1 Rg	112 Copernicium 2 8 18 32 2 Cn	113 Nihonium 2 8 18 32 3 Nh	114 Flérovium 2 8 18 32 4 Fl	115 Moscovium 2 8 18 32 5 Mc	116 Livermorium 2 8 18 32 6 Lv	117 Tennesse 2 8 18 32 7 Ts	118 Oganesson 2 8 18 32 8 Og	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Familles →	Métaux alcalins	Métaux alcalino-terreux																	Titane										Vanadium			Chrome			Manganèse			Fer (26 à 28) et Platine (44 à 46 et 76 à 78)			Cuivre			Zinc			Métaux terreux			Carbonides ou Cristallogénés			Azotides ou Pnictogènes			Sulfures ou Chalcogènes			Halogènes			Gaz rares ou nobles																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
p=paire o=célibat	(1c)	(2c)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															