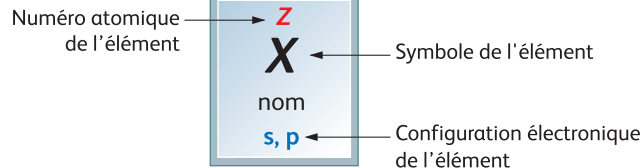


Classification périodique des éléments

Colonnes Lignes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	1 H hydrogène (1s)																		2 He hélium (1s) ²
2	3 Li lithium (1s) ² (2s) ¹	4 Be béryllium (1s) ² (2s) ²											5 B bore (1s) ² (2s) ² (2p) ¹	6 C carbone (1s) ² (2s) ² (2p) ²	7 N azote (1s) ² (2s) ² (2p) ³	8 O oxygène (1s) ² (2s) ² (2p) ⁴	9 F fluor (1s) ² (2s) ² (2p) ⁵	10 Ne néon (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶	
3	11 Na sodium (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ¹	12 Mg magnésium (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ²											13 Al aluminium (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ¹	14 Si silicium (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ²	15 P phosphore (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ³	16 S soufre (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ⁴	17 Cl chlore (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ⁵	18 Ar argon (1s) ² (2s) ² (2p) ⁶ (3s) ² (3p) ⁶	
4	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	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	55 Cs césium	56 Ba baryum	L	72 Hf hafnium	73 Ta tantale	74 W tungstène	75 Re rhénium	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 astate	86 Rn radon	
7	87 Fr francium	88 Ra radium	A	104 Rf rutherfordium	105 Db dubnium	106 Sg seaborgium	107 Bh bohrium	108 Hs hassium	109 Mt meitnerium	110 Ds darmstadtium	111 Rg roentgénium	112 Cn copernicium	113 Nh nihonium	114 Fl flérovium	115 Mc moscovium	116 Lv livermorium	117 Ts tennessine	118 Og oganesson	



L = Lanthanides : 57 à 71

57 La lanthane	58 Ce cérium	59 Pr praséodyme	60 Nd néodyme	61 Pm prométhium	62 Sm samarium	63 Eu europium	64 Gd gadolinium	65 Tb terbium	66 Dy dysprosium	67 Ho holmium	68 Er erbium	69 Tm thulium	70 Yb ytterbium	71 Lu lutétium
-----------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------

A = Actinides : 89 à 103

89 Ac actinium	90 Th thorium	91 Pa protactinium	92 U uranium	93 Np neptunium	94 Pu plutonium	95 Am américium	96 Cm curium	97 Bk berkélium	98 Cf californium	99 Es einsteinium	100 Fm fermium	101 Md mendélévium	102 No nobélium	103 Lr lawrencium
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------

D'après www.iupac.org,
décembre 2018