

## CLASSIFICATION PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
<b>K</b> 1	Hydrogène 1 <b>H</b> 1,0079	État physique, à 20 °C, de l'élément à l'état de corps pur : <b>X</b> : solide <b>X</b> : liquide <b>X</b> : gaz ⊗ : élément artificiel																Hélium 2 <b>He</b> 4,0026						
<b>L</b> 2	Lithium 3 <b>Li</b> 6,941	Beryllium 4 <b>Be</b> 9,0122	Numéro atomique → $Z$ <b>X</b> ← Symbole M ← Masse molaire atomique (en g.mol <sup>-1</sup> )										Colonne 1 (sauf l'hydrogène) : alcalins Colonne 2 : alcalinoterreux Colonne 16 : chalcogènes Colonne 17 : halogènes Colonne 18 : gaz nobles	Bore 5 <b>B</b> 10,811	Carbone 6 <b>C</b> 12,011	Azote 7 <b>N</b> 14,007	Oxygène 8 <b>O</b> 15,999	Fluor 9 <b>F</b> 18,998	Néon 10 <b>Ne</b> 20,180					
<b>M</b> 3	Sodium 11 <b>Na</b> 22,990	Magnésium 12 <b>Mg</b> 24,305																	Aluminium 13 <b>Al</b> 26,982	Silicium 14 <b>Si</b> 28,086	Phosphore 15 <b>P</b> 30,974	Soufre 16 <b>S</b> 32,066	Chlore 17 <b>Cl</b> 35,453	Argon 18 <b>Ar</b> 39,948
<b>N</b> 4	Potassium 19 <b>K</b> 39,098	Calcium 20 <b>Ca</b> 40,078	Scandium 21 <b>Sc</b> 44,956	Titane 22 <b>Ti</b> 47,867	Vanadium 23 <b>V</b> 50,942	Chrome 24 <b>Cr</b> 51,996	Manganèse 25 <b>Mn</b> 54,938	Fer 26 <b>Fe</b> 55,845	Cobalt 27 <b>Co</b> 58,933	Nickel 28 <b>Ni</b> 58,693	Cuivre 29 <b>Cu</b> 63,546	Zinc 30 <b>Zn</b> 65,409	Gallium 31 <b>Ga</b> 69,723	Germanium 32 <b>Ge</b> 72,64	Arsenic 33 <b>As</b> 74,922	Selenium 34 <b>Se</b> 78,96	Brome 35 <b>Br</b> 79,904	Krypton 36 <b>Kr</b> 83,798						
<b>O</b> 5	Rubidium 37 <b>Rb</b> 85,468	Strontium 38 <b>Sr</b> 87,62	Yttrium 39 <b>Y</b> 88,906	Zirconium 40 <b>Zr</b> 91,224	Niobium 41 <b>Nb</b> 92,906	Molybdène 42 <b>Mo</b> 95,94	Technétium 43 <b>Tc</b> (97,9)	Ruthénium 44 <b>Ru</b> 101,07	Rhodium 45 <b>Rh</b> 102,91	Palladium 46 <b>Pd</b> 106,42	Argent 47 <b>Ag</b> 107,87	Cadmium 48 <b>Cd</b> 112,41	Indium 49 <b>In</b> 114,82	Étain 50 <b>Sn</b> 118,71	Antimoine 51 <b>Sb</b> 121,76	Tellure 52 <b>Te</b> 127,60	Iode 53 <b>I</b> 126,90	Xénon 54 <b>Xe</b> 131,29						
<b>P</b> 6	Césium 55 <b>Cs</b> 132,91	Baryum 56 <b>Ba</b> 137,33	* La à Lu	Hafnium 72 <b>Hf</b> 178,49	Tantale 73 <b>Ta</b> 180,95	Tungstène 74 <b>W</b> 183,84	Rhénium 75 <b>Re</b> 186,21	Osmium 76 <b>Os</b> 190,23	Iridium 77 <b>Ir</b> 192,22	Platine 78 <b>Pt</b> 195,08	Or 79 <b>Au</b> 196,97	Mercure 80 <b>Hg</b> 200,59	Thallium 81 <b>Tl</b> 204,38	Plomb 82 <b>Pb</b> 207,2	Bismuth 83 <b>Bi</b> 208,98	Polonium 84 <b>Po</b> (209)	Astate 85 <b>At</b> (210)	Radon 86 <b>Rn</b> (222)						
<b>Q</b> 7	Francium 87 <b>Fr</b> (223)	Radium 88 <b>Ra</b> (226)	** Ac à Lr	Rutherfordium 104 <b>Rf</b> (261)	Dubnium 105 <b>Dfb</b> (262)	Seaborgium 106 <b>Sg</b> (266)	Bohrium 107 <b>Ib</b> (264)	Hassium 108 <b>Hs</b> (277)	Meitnerium 109 <b>Mt</b> (268)	Darmstadtium 110 <b>Ds</b> (271)	Ununium 111 <b>Uuu</b> (272)	Ununbium 112 <b>Uub</b> (285)		Ununquadium 114 <b>Uuq</b> (289)										
	*	Lanthane 57 <b>La</b> 138,91	Cérium 58 <b>Ce</b> 140,12	Praséodyme 59 <b>Pr</b> 140,91	Néodyme 60 <b>Nd</b> 144,24	Prométhium 61 <b>Pm</b> (145)	Samarium 62 <b>Sm</b> 150,36	Europium 63 <b>Eu</b> 151,96	Gadolinium 64 <b>Gd</b> 157,25	Terbium 65 <b>Tb</b> 158,93	Dysprosium 66 <b>Dy</b> 162,50	Holmium 67 <b>Ho</b> 164,93	Erbium 68 <b>Er</b> 167,26	Thulium 69 <b>Tm</b> 168,93	Ytterbium 70 <b>Yb</b> 173,04	Lutétiun 71 <b>Lu</b> 174,97								
	**	Actinium 89 <b>Ac</b> (227)	Thorium 90 <b>Th</b> 232,04	Protactinium 91 <b>Pa</b> 231,04	Uranium 92 <b>U</b> 238,03	Neptunium 93 <b>Np</b> (237)	Plutonium 94 <b>Pu</b> (244)	Américium 95 <b>Am</b> (243)	Curium 96 <b>Cm</b> (247)	Berkélium 97 <b>Bk</b> (247)	Californium 98 <b>Cf</b> (251)	Einsteinium 99 <b>Es</b> (252)	Fermium 100 <b>Fm</b> (257)	Mendelevium 101 <b>Md</b> (258)	Nobelium 102 <b>No</b> (259)	Lawrencium 103 <b>Lr</b> (262)								