

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f08080;"> 1 + H Hydrogène 1,0 </div> <div style="text-align: center;"> <p>MÉTALUX ←</p> <p>→ NON-MÉTALUX</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f08080;"> 1 - H Hydrogène 1,0 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #008080; color: white;"> 18 He Hélium 4,0 </div> </div>																																													
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #d3d3d3;"> Numéro atomique → 22 Symbole → Ti Nom → Titane Masse atomique → 47,9 </div> <div style="margin: 0 10px;">←</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #add8e6;"> 4+ 3+ ← Charge de l'ion </div> </div>																																													
1	2											13	14	15	16	17	18																												
3 + Li Lithium 6,9	4 2+ Be Béryllium 9,0											5 B Bore 10,8	6 C Carbone 12,0	7 3- N Azote 14,0	8 2- O Oxygène 16,0	9 - F Fluor 19,0	10 0 Ne Néon 20,2																												
11 + Na Sodium 23,0	12 2+ Mg Magnésium 24,3											13 3+ Al Aluminium 27,0	14 Si Silicium 28,1	15 3- P Phosphore 31,0	16 2- S Soufre 32,1	17 - Cl Chlore 35,5	18 0 Ar Argon 39,9																												
19 + K Potassium 39,1	20 2+ Ca Calcium 40,1	21 3+ Sc Scandium 45,0	22 4+ Ti Titane 47,9	23 5+ V Vanadium 50,9	24 3+ Cr Chrome 52,0	25 2+ 3+ 4+ Mn Manganèse 54,9	26 3+ 2+ Fe Fer 55,8	27 2+ 3+ Co Cobalt 58,9	28 2+ 3+ Ni Nickel 58,7	29 2+ 1+ Cu Cuivre 63,5	30 2+ Zn Zinc 65,4	31 3+ Ga Gallium 69,7	32 4+ Ge Germanium 72,6	33 3- As Arsenic 74,9	34 2- Se Sélénium 79,0	35 - Br Brome 79,9	36 0 Kr Krypton 83,8																												
37 + Rb Rubidium 85,5	38 2+ Sr Strontium 87,6	39 3+ Y Yttrium 88,9	40 4+ Zr Zirconium 91,2	41 3+ 5+ Nb Niobium 92,9	42 2+ 3+ Mo Molybdène 95,9	43 7+ Tc Technétium (98)	44 3+ 4+ Ru Ruthénium 101,1	45 3+ 4+ Rh Rhodium 102,9	46 2+ 4+ Pd Palladium 106,4	47 + Ag Argent 107,9	48 2+ Cd Cadmium 112,4	49 3+ In Indium 114,8	50 4+ 2+ Sn Étain 118,7	51 3+ 5+ Sb Antimoine 121,8	52 2- Te Tellure 127,6	53 - I Iode 126,9	54 0 Xe Xénon 131,3																												
55 + Cs Césium 132,9	56 2+ Ba Baryum 137,3	57 3+ La Lanthane 138,9	72 4+ Hf Hafnium 178,5	73 5+ Ta Tantale 180,9	74 6+ W Tungstène 183,8	75 4+ 7+ Re Rhénium 186,2	76 3+ 4+ Os Osmium 190,2	77 3+ 4+ Ir Iridium 192,2	78 4+ 2+ Pt Platine 195,1	79 3+ 1+ Au Or 197,0	80 2+ 1+ Hg Mercure 200,6	81 1+ 3+ Tl Thallium 204,4	82 2+ 4+ Pb Plomb 207,2	83 3+ 5+ Bi Bismuth 209,0	84 2+ 4+ Po Polonium (209)	85 - At Astate (210)	86 0 Rn Radon (222)																												
87 + Fr Francium (223)	88 2+ Ra Radium (226)	89 3+ Ac Actinium (227)	104 Rf Rutherfordium (261)	105 Db Dubnium (262)	106 Sg Seaborgium (263)	107 Bh Bohrium (262)	108 Hs Hassium (265)	109 Mt Meitnérium (266)	110 Ds Darmstadtium (281)	111 Rg Roentgenium (272)	112 Uub Ununbium (285)	113 Uut Ununtrium (284)	114 Uuq Ununquadium (289)	115 Uup Ununpentium (288)	116 Uuh Ununhexium (292)	117 Uus Ununseptium (?)	118 Uuo Ununoctium (294)																												
Métaux alcalins		Métaux alcalino-terreux																Halogènes		Gaz rares																									
<p>Masse atomique basée sur la masse atomique du C 12 (12,00 uma)</p> <p>Pour les éléments que l'on ne trouve pas à l'état naturel, les valeurs entre parenthèses représentent la masse atomique de l'isotope le plus stable ou le mieux connu.</p>																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>58 3+ 4+ Ce Cérium 140,1</td><td>59 3+ 4+ Pr Praséodyme 140,9</td><td>60 3+ Nd Néodyme 144,2</td><td>61 3+ Pm Prométhium (145)</td><td>62 3+ 4+ Sm Samarium 150,4</td><td>63 3+ 2+ Eu Europium 152,0</td><td>64 3+ Gd Gadolinium 157,3</td><td>65 3+ 4+ Tb Terbium 158,9</td><td>66 3+ Dy Dysprosium 162,5</td><td>67 3+ Ho Holmium 164,9</td><td>68 3+ Er Erbium 167,3</td><td>69 3+ 2+ Tm Thulium 168,9</td><td>70 3+ 2+ Yb Ytterbium 173,0</td><td>71 3+ Lu Lutétiem 175,0</td></tr> <tr> <td>90 4+ Th Thorium 232,0</td><td>91 5+ 4+ Pa Protactinium 231,0</td><td>92 6+ 4+ 5+ U Uranium 238,0</td><td>93 5+ 6+ Np Neptunium (237)</td><td>94 4+ 3+ 6+ 5+ Pu Plutonium (244)</td><td>95 3+ 4+ 6+ Am Américium (243)</td><td>96 3+ Cm Curium (247)</td><td>97 3+ 4+ Bk Berkélium (247)</td><td>98 3+ Cf Californium (251)</td><td>99 3+ Es Einsteinium (252)</td><td>100 3+ Fm Fermium (257)</td><td>101 2+ 3+ Md Mendélévium (258)</td><td>102 2+ 3+ No Nobélium (259)</td><td>103 3+ Lr Lawrencium (262)</td></tr> </table>																		58 3+ 4+ Ce Cérium 140,1	59 3+ 4+ Pr Praséodyme 140,9	60 3+ Nd Néodyme 144,2	61 3+ Pm Prométhium (145)	62 3+ 4+ Sm Samarium 150,4	63 3+ 2+ Eu Europium 152,0	64 3+ Gd Gadolinium 157,3	65 3+ 4+ Tb Terbium 158,9	66 3+ Dy Dysprosium 162,5	67 3+ Ho Holmium 164,9	68 3+ Er Erbium 167,3	69 3+ 2+ Tm Thulium 168,9	70 3+ 2+ Yb Ytterbium 173,0	71 3+ Lu Lutétiem 175,0	90 4+ Th Thorium 232,0	91 5+ 4+ Pa Protactinium 231,0	92 6+ 4+ 5+ U Uranium 238,0	93 5+ 6+ Np Neptunium (237)	94 4+ 3+ 6+ 5+ Pu Plutonium (244)	95 3+ 4+ 6+ Am Américium (243)	96 3+ Cm Curium (247)	97 3+ 4+ Bk Berkélium (247)	98 3+ Cf Californium (251)	99 3+ Es Einsteinium (252)	100 3+ Fm Fermium (257)	101 2+ 3+ Md Mendélévium (258)	102 2+ 3+ No Nobélium (259)	103 3+ Lr Lawrencium (262)
58 3+ 4+ Ce Cérium 140,1	59 3+ 4+ Pr Praséodyme 140,9	60 3+ Nd Néodyme 144,2	61 3+ Pm Prométhium (145)	62 3+ 4+ Sm Samarium 150,4	63 3+ 2+ Eu Europium 152,0	64 3+ Gd Gadolinium 157,3	65 3+ 4+ Tb Terbium 158,9	66 3+ Dy Dysprosium 162,5	67 3+ Ho Holmium 164,9	68 3+ Er Erbium 167,3	69 3+ 2+ Tm Thulium 168,9	70 3+ 2+ Yb Ytterbium 173,0	71 3+ Lu Lutétiem 175,0																																
90 4+ Th Thorium 232,0	91 5+ 4+ Pa Protactinium 231,0	92 6+ 4+ 5+ U Uranium 238,0	93 5+ 6+ Np Neptunium (237)	94 4+ 3+ 6+ 5+ Pu Plutonium (244)	95 3+ 4+ 6+ Am Américium (243)	96 3+ Cm Curium (247)	97 3+ 4+ Bk Berkélium (247)	98 3+ Cf Californium (251)	99 3+ Es Einsteinium (252)	100 3+ Fm Fermium (257)	101 2+ 3+ Md Mendélévium (258)	102 2+ 3+ No Nobélium (259)	103 3+ Lr Lawrencium (262)																																