

Tableau Périodique des Éléments

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1 1 H Hydrogène 1,0	<p>Nombre de nucléons de l'isotope le plus abondant → A</p> <p>Numéro atomique → Z</p> <p>Symbole de l'élément → X</p> <p>Nom → Nom</p> <p>Masse molaire (g.mol⁻¹) → M</p>															4 2 He Hélium 4							
2 3 Li Lithium 6,9	9 4 Be Béryllium 9	<table border="1"> <tr> <td>Métaux</td> <td>Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition</td> </tr> <tr> <td>Metalloïdes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Non-métaux</td> <td>Non métaux réactifs Gaz nobles</td> </tr> </table>										Métaux	Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition	Metalloïdes		Non-métaux	Non métaux réactifs Gaz nobles	11 5 B Bore 10,8	12 6 C Carbone 12	14 7 N Azote 14	16 8 O Oxygène 16	19 9 F Fluor 19	20 10 Ne Néon 20,2
Métaux	Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition																						
Metalloïdes																							
Non-métaux	Non métaux réactifs Gaz nobles																						
3 11 Na Sodium 23	24 12 Mg Magnésium 24,3											27 13 Al Aluminium 27	28 14 Si Silicium 28,1	31 15 P Phosphore 31	32 16 S Soufre 32,1	35 17 Cl Chlore 35,5	40 18 Ar Argon 39,9						
4 19 K Potassium 39,1	40 20 Ca Calcium 40,1	45 21 Sc Scandium 45	48 22 Ti Titane 47,9	51 23 V Vanadium 50,9	52 24 Cr Chrome 52	55 25 Mn Manganèse 54,9	56 26 Fe Fer 55,8	59 27 Co Cobalt 58,9	58 28 Ni Nickel 58,7	63 29 Cu Cuivre 63,5	64 30 Zn Zinc 65,4	69 31 Ga Gallium 69,7	74 32 Ge Germanium 72,6	75 33 As Arsenic 74,9	80 34 Se Sélénium 79	79 35 Br Brome 79,9	84 36 Kr Krypton 83,8						
5 37 Rb Rubidium 85,5	88 38 Sr Strontium 87,6	89 39 Y Yttrium 89	90 40 Zr Zirconium 91,2	93 41 Nb Niobium 92,9	98 42 Mo Molybdène 95,9	98 43 Tc Technétium (98)	102 44 Ru Ruthénium 101,1	103 45 Rh Rhodium 102,9	106 46 Pd Palladium 106,4	107 47 Ag Argent 107,9	114 48 Cd Cadmium 112,4	115 49 In Indium 114,8	120 50 Sn Étain 118,7	121 51 Sb Antimoine 121,8	130 52 Te Tellure 127,6	127 53 I Iode 126,9	129 54 Xe Xénon 131,3						
6 55 Cs Césium 132,9	138 56 Ba Baryum 137,3	57-71	180 72 Hf Hafnium 178,5	181 73 Ta Tantale 181	184 74 W Tungstène 183,8	187 75 Re Rhénium 186,2	192 76 Os Osmium 190,2	193 77 Ir Iridium 192,2	195 78 Pt Platine 195,1	197 79 Au Or 197	202 80 Hg Mercure 200,6	205 81 Tl Thallium 204,4	208 82 Pb Plomb 207,2	209 83 Bi Bismuth 209	210 84 Po Polonium (209)	210 85 At Astate (210)	222 86 Rn Radon (222)						
7 87 Fr Francium (223)	226 88 Ra Radium (226)	89-103	267 104 Rf Rutherfordium (267)	268 105 Db Dubnium (268)	268 106 Sg Seaborgium (269)	269 107 Bh Bohrium (270)	277 108 Hs Hassium (277)	278 109 Mt Meitnerium (278)	281 110 Ds Darmstadtium (281)	282 111 Rg Roentgénium (282)	285 112 Cn Copernicium (285)	286 113 Nh Nihonium (286)	289 114 Fl Flerovium (289)	290 115 Mc Moscovium (290)	293 116 Lv Livermorium (293)	294 117 Ts Tennessine (294)	294 118 Og Oganesson (294)						

6 57 La Lanthane 138,9	140 58 Ce Cérium 140,1	141 59 Pr Praséodyme 140,9	142 60 Nd Néodyme 144,2	146 61 Pm Prométhium (145)	152 62 Sm Samarium 150,4	153 63 Eu Europium 152	158 64 Gd Gadolinium 157,3	159 65 Tb Terbium 158,9	164 66 Dy Dysprosium 162,5	165 67 Ho Holmium 164,9	166 68 Er Erbium 167,3	169 69 Tm Thulium 168,9	174 70 Yb Ytterbium 173	175 71 Lu Lutétiem 175
7 89 Ac Actinium (227)	232 90 Th Thorium 232	231 91 Pa Protactinium 231	238 92 U Uranium 238	237 93 Np Neptunium (237)	244 94 Pu Plutonium (244)	243 95 Am Américium (243)	247 96 Cm Curium (247)	247 97 Bk Berkélium (247)	251 98 Cf Californium (251)	254 99 Es Einsteinium (252)	257 100 Fm Fermium (257)	258 101 Md Mendélévium (258)	259 102 No Nobélium (259)	260 103 Lr Lawrencium (266)

Tableau Périodique des Éléments

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1 1 H Hydrogène 1,0	<p>Nombre de nucléons de l'isotope le plus abondant → A</p> <p>Numéro atomique → Z</p> <p>Symbole de l'élément → X</p> <p>Nom → Nom</p> <p>Masse molaire (g.mol⁻¹) → M</p>															4 2 He Hélium 4							
2 3 Li Lithium 6,9	9 4 Be Béryllium 9	<table border="1"> <tr> <td>Métaux</td> <td>Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition</td> </tr> <tr> <td>Metalloïdes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Non-métaux</td> <td>Non métaux réactifs Gaz nobles</td> </tr> </table>										Métaux	Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition	Metalloïdes		Non-métaux	Non métaux réactifs Gaz nobles	11 5 B Bore 10,8	12 6 C Carbone 12	14 7 N Azote 14	16 8 O Oxygène 16	19 9 F Fluor 19	20 10 Ne Néon 20,2
Métaux	Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Lanthanoïdes / Actinoïdes Métaux de transition Métaux post-transition																						
Metalloïdes																							
Non-métaux	Non métaux réactifs Gaz nobles																						
3 11 Na Sodium 23	24 12 Mg Magnésium 24,3											27 13 Al Aluminium 27	28 14 Si Silicium 28,1	31 15 P Phosphore 31	32 16 S Soufre 32,1	35 17 Cl Chlore 35,5	40 18 Ar Argon 39,9						
4 19 K Potassium 39,1	40 20 Ca Calcium 40,1	45 21 Sc Scandium 45	48 22 Ti Titane 47,9	51 23 V Vanadium 50,9	52 24 Cr Chrome 52	55 25 Mn Manganèse 54,9	56 26 Fe Fer 55,8	59 27 Co Cobalt 58,9	58 28 Ni Nickel 58,7	63 29 Cu Cuivre 63,5	64 30 Zn Zinc 65,4	69 31 Ga Gallium 69,7	74 32 Ge Germanium 72,6	75 33 As Arsenic 74,9	80 34 Se Sélénium 79	79 35 Br Brome 79,9	84 36 Kr Krypton 83,8						
5 37 Rb Rubidium 85,5	88 38 Sr Strontium 87,6	89 39 Y Yttrium 89	90 40 Zr Zirconium 91,2	93 41 Nb Niobium 92,9	98 42 Mo Molybdène 95,9	98 43 Tc Technétium (98)	102 44 Ru Ruthénium 101,1	103 45 Rh Rhodium 102,9	106 46 Pd Palladium 106,4	107 47 Ag Argent 107,9	114 48 Cd Cadmium 112,4	115 49 In Indium 114,8	120 50 Sn Étain 118,7	121 51 Sb Antimoine 121,8	130 52 Te Tellure 127,6	127 53 I Iode 126,9	129 54 Xe Xénon 131,3						
6 55 Cs Césium 132,9	138 56 Ba Baryum 137,3	57-71	180 72 Hf Hafnium 178,5	181 73 Ta Tantale 181	184 74 W Tungstène 183,8	187 75 Re Rhénium 186,2	192 76 Os Osmium 190,2	193 77 Ir Iridium 192,2	195 78 Pt Platine 195,1	197 79 Au Or 197	202 80 Hg Mercure 200,6	205 81 Tl Thallium 204,4	208 82 Pb Plomb 207,2	209 83 Bi Bismuth 209	210 84 Po Polonium (209)	210 85 At Astate (210)	222 86 Rn Radon (222)						
7 87 Fr Francium (223)	226 88 Ra Radium (226)	89-103	267 104 Rf Rutherfordium (267)	268 105 Db Dubnium (268)	268 106 Sg Seaborgium (269)	269 107 Bh Bohrium (270)	277 108 Hs Hassium (277)	278 109 Mt Meitnerium (278)	281 110 Ds Darmstadtium (281)	282 111 Rg Roentgénium (282)	285 112 Cn Copernicium (285)	286 113 Nh Nihonium (286)	289 114 Fl Flerovium (289)	290 115 Mc Moscovium (290)	293 116 Lv Livermorium (293)	294 117 Ts Tennessine (294)	294 118 Og Oganesson (294)						

6 57 La Lanthane 138,9	140 58 Ce Cérium 140,1	141 59 Pr Praséodyme 140,9	142 60 Nd Néodyme 144,2	146 61 Pm Prométhium (145)	152 62 Sm Samarium 150,4	153 63 Eu Europium 152	158 64 Gd Gadolinium 157,3	159 65 Tb Terbium 158,9	164 66 Dy Dysprosium 162,5	165 67 Ho Holmium 164,9	166 68 Er Erbium 167,3	169 69 Tm Thulium 168,9	174 70 Yb Ytterbium 173	175 71 Lu Lutétiem 175
7 89 Ac Actinium (227)	232 90 Th Thorium 232	231 91 Pa Protactinium 231	238 92 U Uranium 238	237 93 Np Neptunium (237)	244 94 Pu Plutonium (244)	243 95 Am Américium (243)	247 96 Cm Curium (247)	247 97 Bk Berkélium (247)	251 98 Cf Californium (251)	254 99 Es Einsteinium (252)	257 100 Fm Fermium (257)	258 101 Md Mendélévium (258)	259 102 No Nobélium (259)	260 103 Lr Lawrencium (266)