

# Tableau périodique des éléments chimiques

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1	2	3	4
1 H Hydrogène 1,00794 1,0128 2,30	2 He Hélium 4,002602 2,023 2,723	3 Li Lithium 6,941 7,016 0,98	4 Be Béryllium 9,012182 9,012 1,57
5 Na Sodium 22,989769 22,9898 0,91	6 Mg Magnésium 24,3040 24,305 1,31	7 Al Aluminium 26,981538 26,9815 1,01	8 Si Silicium 28,0855 28,086 1,01
9 K Potassium 39,0983 39,0983 0,82	10 Ca Calcium 40,078 40,078 1,00	11 Sc Scandium 44,95591 44,956 1,00	12 Ti Titane 47,867 47,867 1,04
13 Rb Rubidium 85,4678 85,468 0,82	14 Sr Strontium 87,62 87,63 0,95	15 Y Yttrium 88,90585 88,906 1,22	16 Zr Zirconium 91,224 91,224 1,00
15 Cs Césium 132,9054 132,905 0,79	16 Ba Baryum 137,327 137,33 0,89	17 Lu Lutécium 174,9668 174,967 1,00	18 Hf Hafnium 178,49 178,49 1,00
17 Fr Francium 223 223 0,76	18 Ra Radium 226 226 0,90	19 Lr Lawrencium 262 262 0,90	20 Rf Rutherfordium 261 261 0,90

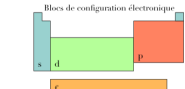
Masse atomique  
ou nombre de masse le plus stable  
1<sup>re</sup> énergie d'ionisation  
en kJ/mol  
Symbole chimique  
Nom  
Configuration électronique

55,845  
26  
762,5  
1,83  
Fe  
Fer  
[Ar] 3d<sup>6</sup> 4s<sup>2</sup>

Numéro atomique  
Électronégativité  
au sens de Pauling  
États d'oxydation  
Les états les plus courants  
sont en gras.

- Métaux alcalins
- Métaux alcalino-terreux
- Autres métaux
- Métaux de transition
- Lanthanides
- Actinides
- Métalloïdes
- Non-métaux
- Halogènes
- Gaz nobles
- Éléments inconnus
- Éléments radioactifs

13	14	15	16	17	18
5 B Bore 10,811 10,811 2,04	6 C Carbone 12,0107 12,011 2,33	7 N Azote 14,0067 14,007 3,04	8 O Oxygène 15,9994 15,999 3,44	9 F Fluor 18,998403 18,998 3,98	10 Ne Néon 20,1797 20,180 4,84
13 Al Aluminium 26,981538 26,9815 1,01	14 Si Silicium 28,0855 28,086 1,01	15 P Phosphore 30,97306 30,973 2,19	16 S Soufre 32,065 32,065 2,58	17 Cl Chlore 35,453 35,453 3,16	18 Ar Argon 39,948 39,948 3,84
19 K Potassium 39,0983 39,0983 0,82	20 Ca Calcium 40,078 40,078 1,00	21 Sc Scandium 44,95591 44,956 1,00	22 Ti Titane 47,867 47,867 1,04	23 V Vanadium 50,9415 50,942 1,03	24 Cr Chrome 51,9962 51,996 1,66
25 Mn Manganèse 54,93804 54,938 1,55	26 Fe Fer 55,845 55,845 1,83	27 Co Cobalt 58,93319 58,934 1,88	28 Ni Nickel 58,6934 58,693 1,88	29 Cu Cuivre 63,546 63,546 1,90	30 Zn Zinc 65,38 65,38 1,65
31 Ga Gallium 69,723 69,723 1,81	32 Ge Germanium 72,64 72,64 2,01	33 As Arsenic 74,92160 74,922 2,18	34 Se Sélénium 78,96 78,96 2,33	35 Br Brome 79,904 79,904 2,96	36 Kr Krypton 83,798 83,798 3,60
37 Rb Rubidium 85,4678 85,468 0,82	38 Sr Strontium 87,62 87,63 0,95	39 Y Yttrium 88,90585 88,906 1,22	40 Zr Zirconium 91,224 91,224 1,00	41 Nb Niobium 92,90638 92,906 1,01	42 Mo Molybdène 95,96 95,96 1,36
43 Tc Technétium 98 98 1,00	44 Ru Ruthénium 101,07 101,07 1,28	45 Rh Rhodium 101,072 101,072 1,38	46 Pd Palladium 106,42 106,42 1,26	47 Ag Argent 107,8682 107,868 1,93	48 Cd Cadmium 112,411 112,411 1,69
49 In Indium 114,818 114,818 1,78	50 Sn Étain 118,710 118,710 1,96	51 Sb Antimoine 121,760 121,760 2,05	52 Te Tellure 127,60 127,60 2,34	53 I Iode 126,9045 126,905 2,60	54 Xe Xénon 131,29 131,29 2,60
55 Cs Césium 132,9054 132,905 0,79	56 Ba Baryum 137,327 137,33 0,89	57 Lu Lutécium 174,9668 174,967 1,00	58 Hf Hafnium 178,49 178,49 1,00	59 Ta Tantale 180,9478 180,948 1,00	60 W Tungstène 183,84 183,84 1,36
61 Pr Praseodyme 140,9076 140,908 1,11	62 Nd Néodyme 144,242 144,242 1,14	63 Eu Europium 151,964 151,964 1,87	64 Gd Gadolinium 157,25 157,25 1,88	65 Tb Terbium 158,9253 158,925 1,89	66 Dy Dysprosium 162,50 162,50 1,89
67 Ho Holmium 164,9303 164,930 1,83	68 Er Erbium 167,259 167,259 1,84	69 Tm Thulium 168,9342 168,934 1,85	70 Yb Ytterbium 173,054 173,054 1,87	71 Lu Lutécium 174,9668 174,967 1,00	72 Hf Hafnium 178,49 178,49 1,00
73 La Lanthane 138,9054 138,905 1,10	74 Ce Cérium 140,116 140,116 1,42	75 Pr Praseodyme 140,9076 140,908 1,11	76 Nd Néodyme 144,242 144,242 1,14	77 Pm Prométhium 145 145 1,00	78 Sm Samarium 150,36 150,36 1,37
79 Ac Actinium 227 227 1,10	80 Th Thorium 232,0380 232,038 1,30	81 Pa Protactinium 231,0368 231,037 1,31	82 U Uranium 238,0289 238,029 1,38	83 Np Neptunium 237 237 1,36	84 Pu Plutonium 244 244 1,28
85 At Astatine 210 210 1,00	86 Rn Radon 222 222 1,00	87 Fr Francium 223 223 0,76	88 Ra Radium 226 226 0,90	89 Ac Actinium 227 227 1,10	90 Th Thorium 232,0380 232,038 1,30
91 Pa Protactinium 231,0368 231,037 1,31	92 U Uranium 238,0289 238,029 1,38	93 Np Neptunium 237 237 1,36	94 Pu Plutonium 244 244 1,28	95 Am Américium 243 243 1,36	96 Cm Curium 247 247 1,30
97 Bk Berkélium 247 247 1,30	98 Cf Californium 251 251 1,30	99 Es Einsteinium 252 252 1,30	100 Fm Fermium 257 257 1,30	101 Md Mendelevium 258 258 1,30	102 No Nobelium 259 259 1,30



**Notes**  
 - Pour l'instant, les éléments 113, 115, 117 et 118 n'ont pas de nom officiel désigné par l'IUPAC.  
 - 1 kJ/mol = 96,485 eV.  
 - Tous les éléments sont impliqués dans des états d'oxydation de 0.