Tableau périodique — Propriétés atomiques et données thermiques

Fiche SUR DEMANDE | Z = numéro atomique | A = nombre de masse représentatif | MA = masse atomique (u) | EI = première énergie d'ionisation (eV) | Tf = point de fusion (°C)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Z:1 A:1 **H** MA 1.008 u EI 13.60 eV Tf -259 °C																	Z:2 A:4 **He** MA 4.003 u EI 24.59 eV Tf -272 °C
2	Z:3 A:7 **Li** MA 6.940 u EI 5.39 eV Tf 181 °C	Z:4 A:9 **Be** MA 9.012 u EI 9.32 eV Tf 1287 °C											Z:5 A:11 **B** MA 10.810 u EI 8.30 eV Tf 2075 °C	Z:6 A:12 **C** MA 12.011 u EI 11.26 eV Tf 3550 °C	Z:7 A:14 **N** MA 14.007 u EI 14.53 eV Tf -210 °C	Z:8 A:16 **O** MA 15.999 u EI 13.62 eV Tf -218 °C	Z:9 A:19 **F** MA 18.998 u EI 17.42 eV Tf -220 °C	Z:10 A:20 **Ne** MA 20.180 u EI 21.56 eV Tf -249 °C
3	Z:11 A:23 **Na** MA 22.990 u EI 5.14 eV Tf 98 °C	Z:12 A:24 **Mg** MA 24.305 u EI 7.65 eV Tf 650 °C											Z:13 A:27 **Al** MA 26.982 u EI 5.99 eV Tf 660 °C	Z:14 A:28 **Si** MA 28.085 u EI 8.15 eV Tf 1414 °C	Z:15 A:31 **P** MA 30.974 u EI 10.49 eV Tf 44 °C	Z:16 A:32 **S** MA 32.060 u EI 10.36 eV Tf 113 °C	Z:17 A:35 **Cl** MA 35.450 u EI 12.97 eV Tf -101 °C	Z:18 A:40 **Ar** MA 39.950 u EI 15.76 eV Tf -189 °C
4	Z:19 A:39 **K** MA 39.098 u EI 4.34 eV Tf 64 °C	Z:20 A:40 **Ca** MA 40.078 u EI 6.11 eV Tf 842 °C	Z:21 A:45 **Sc** MA 44.956 u EI 6.56 eV Tf 1541 °C	Z:22 A:48 **Ti** MA 47.867 u EI 6.83 eV Tf 1668 °C	Z:23 A:51 **V** MA 50.942 u EI 6.75 eV Tf 1910 °C	Z:24 A:52 **Cr** MA 51.996 u EI 6.77 eV Tf 1907 °C	Z:25 A:55 **Mn** MA 54.938 u EI 7.43 eV Tf 1246 °C	Z:26 A:56 **Fe** MA 55.845 u EI 7.90 eV Tf 1538 °C	Z:27 A:59 **Co** MA 58.933 u EI 7.88 eV Tf 1495 °C	Z:28 A:58 **Ni** MA 58.693 u EI 7.64 eV Tf 1455 °C	Z:29 A:63 **Cu** MA 63.546 u EI 7.73 eV Tf 1085 °C	Z:30 A:64 **Zn** MA 65.380 u EI 9.39 eV Tf 420 °C	Z:31 A:69 **Ga** MA 69.723 u EI 5.99 eV Tf 30 °C	Z:32 A:74 **Ge** MA 72.630 u EI 7.90 eV Tf 938 °C	Z:33 A:75 **As** MA 74.922 u EI 9.81 eV Tf 817* °C	Z:34 A:80 **Se** MA 78.971 u EI 9.75 eV Tf 221 °C	Z:35 A:79 **Br** MA 79.904 u EI 11.81 eV Tf -7 °C	Z:36 A:84 **Kr** MA 83.798 u EI 14.00 eV Tf -157 °C
5	Z:37 A:85 **Rb** MA 85.468 u EI 4.18 eV Tf 39 °C	Z:38 A:88 **Sr** MA 87.620 u EI 5.69 eV Tf 777 °C	Z:39 A:89 **Y** MA 88.906 u EI 6.22 eV Tf 1526 °C	Z:40 A:90 **Zr** MA 91.222 u EI 6.63 eV Tf 1855 °C	Z:41 A:93 **Nb** MA 92.906 u EI 6.76 eV Tf 2477 °C	Z:42 A:98 **Mo** MA 95.950 u EI 7.09 eV Tf 2623 °C	Z:43 A:97 **Tc** MA 97 u EI 7.28 eV Tf 2157 °C	Z:44 A:102 **Ru** MA 101.07 u EI 7.36 eV Tf 2334 °C	Z:45 A:103 **Rh** MA 102.91 u EI 7.46 eV Tf 1964 °C	Z:46 A:106 **Pd** MA 106.42 u EI 8.34 eV Tf 1555 °C	Z:47 A:107 **Ag** MA 107.87 u EI 7.58 eV Tf 962 °C	Z:48 A:114 **Cd** MA 112.41 u EI 8.99 eV Tf 321 °C	Z:49 A:115 **In** MA 114.82 u EI 5.79 eV Tf 157 °C	Z:50 A:120 **Sn** MA 118.71 u EI 7.34 eV Tf 232 °C	Z:51 A:121 **Sb** MA 121.76 u EI 8.64 eV Tf 631 °C	Z:52 A:130 **Te** MA 127.60 u EI 9.01 eV Tf 450 °C	Z:53 A:127 **I** MA 126.90 u EI 10.45 eV Tf 114 °C	Z:54 A:132 **Xe** MA 131.29 u EI 12.13 eV Tf -112 °C
6	Z:55 A:133 **Cs** MA 132.91 u EI 3.89 eV Tf 28 °C	Z:56 A:138 **Ba** MA 137.33 u EI 5.21 eV Tf 727 °C	Z:57 A:139 **La** MA 138.91 u EI 5.58 eV Tf 920 °C	Z:72 A:180 **Hf** MA 178.49 u EI 6.83 eV Tf 2233 °C	Z:73 A:181 **Ta** MA 180.95 u EI 7.55 eV Tf 3017 °C	Z:74 A:184 **W** MA 183.84 u EI 7.86 eV Tf 3422 °C	Z:75 A:187 **Re** MA 186.21 u EI 7.83 eV Tf 3186 °C	Z:76 A:192 **Os** MA 190.23 u EI 8.44 eV Tf 3033 °C	Z:77 A:193 **Ir** MA 192.22 u EI 8.97 eV Tf 2446 °C	Z:78 A:195 **Pt** MA 195.08 u EI 8.96 eV Tf 1768 °C	Z:79 A:197 **Au** MA 196.97 u EI 9.23 eV Tf 1064 °C	Z:80 A:202 **Hg** MA 200.59 u EI 10.44 eV Tf -39 °C	Z:81 A:205 **Tl** MA 204.38 u EI 6.11 eV Tf 304 °C	Z:82 A:208 **Pb** MA 207.20 u EI 7.42 eV Tf 327 °C	Z:83 A:209 **Bi** MA 208.98 u EI 7.29 eV Tf 271 °C	Z:84 A:209 **Po** MA 209 u EI 8.42 eV Tf 254 °C	Z:85 A:210 **At** MA 210 u EI 9.30 eV Tf 302 °C	Z:86 A:222 **Rn** MA 222 u EI 10.75 eV Tf -71 °C
7	Z:87 A:223 **Fr** MA 223 u EI 4.07 eV Tf 27 °C	Z:88 A:226 **Ra** MA 226 u EI 5.28 eV Tf 700 °C	Z:89 A:227 **Ac** MA 227 u EI 5.17 eV Tf 1051 °C	Z:104 A:267 **Rf** MA 267 u EI 6.00 eV Tf — °C	Z:105 A:270 **Db** MA 270 u EI 6.90 eV Tf — °C	Z:106 A:269 **Sg** MA 269 u EI 7.90 eV Tf — °C	Z:107 A:270 **Bh** MA 270 u EI 7.70 eV Tf — °C	Z:108 A:270 **Hs** MA 270 u EI 7.60 eV Tf — °C	Z:109 A:278 **Mt** MA 278 u EI — eV Tf — °C	Z:110 A:281 **Ds** MA 281 u EI — eV Tf — °C	Z:111 A:281 **Rg** MA 281 u EI — eV Tf — °C	Z:112 A:285 **Cn** MA 285 u EI — eV Tf — °C	Z:113 A:286 **Nh** MA 286 u EI — eV Tf — °C	Z:114 A:289 **Fl** MA 289 u EI — eV Tf — °C	Z:115 A:289 **Mc** MA 289 u EI — eV Tf — °C	Z:116 A:293 **Lv** MA 293 u EI — eV Tf — °C	Z:117 A:293 **Ts** MA 293 u EI — eV Tf — °C	Z:118 A:294 **Og** MA 294 u EI — eV Tf — °C

	Z:57 A:139 **La** MA 138.91 u EI 5.58 eV Tf 920 °C	Z:58 A:140 **Ce** MA 140.12 u EI 5.54 eV Tf 799 °C	Z:59 A:141 **Pr** MA 140.91 u EI 5.47 eV Tf 931 °C	Z:60 A:142 **Nd** MA 144.24 u EI 5.53 eV Tf 1021 °C	Z:61 A:145 **Pm** MA 145 u EI 5.58 eV Tf 1042 °C	Z:62 A:152 **Sm** MA 150.36 u EI 5.64 eV Tf 1072 °C	Z:63 A:153 **Eu** MA 151.96 u EI 5.67 eV Tf 822 °C	Z:64 A:158 **Gd** MA 157.25 u EI 6.15 eV Tf 1313 °C	Z:65 A:159 **Tb** MA 158.93 u EI 5.86 eV Tf 1356 °C	Z:66 A:164 **Dy** MA 162.50 u EI 5.94 eV Tf 1412 °C	Z:67 A:165 **Ho** MA 164.93 u EI 6.02 eV Tf 1474 °C	Z:68 A:166 **Er** MA 167.26 u EI 6.11 eV Tf 1529 °C	Z:69 A:169 **Tm** MA 168.93 u EI 6.18 eV Tf 1545 °C	Z:70 A:174 **Yb** MA 173.04 u EI 6.25 eV Tf 819 °C	Z:71 A:175 **Lu** MA 174.97 u EI 5.43 eV Tf 1663 °C
	Z:89 A:227 **Ac** MA 227 u EI 5.17 eV Tf 1051 °C	Z:90 A:232 **Th** MA 232.04 u EI 6.31 eV Tf 1750 °C	Z:91 A:231 **Pa** MA 231.04 u EI 5.89 eV Tf 1568 °C	Z:92 A:238 **U** MA 238.03 u EI 6.19 eV Tf 1135 °C	Z:93 A:237 **Np** MA 237 u EI 6.27 eV Tf 639 °C	Z:94 A:244 **Pu** MA 244 u EI 6.03 eV Tf 640 °C	Z:95 A:243 **Am** MA 243 u EI 5.97 eV Tf 1176 °C	Z:96 A:247 **Cm** MA 247 u EI 5.99 eV Tf 1340 °C	Z:97 A:247 **Bk** MA 247 u EI 6.20 eV Tf 1050 °C	Z:98 A:251 **Cf** MA 251 u EI 6.28 eV Tf 900 °C	Z:99 A:252 **Es** MA 252 u EI 6.42 eV Tf 860 °C	Z:100 A:257 **Fm** MA 257 u EI 6.50 eV Tf 1527 °C	Z:101 A:258 **Md** MA 258 u EI 6.58 eV Tf 827 °C	Z:102 A:259 **No** MA 259 u EI 6.65 eV Tf 827 °C	Z:103 A:262 **Lr** MA 262 u EI 4.87 eV Tf 1627 °C

* Lanthanides (Z = 57–71) ** Actinides (Z = 89–103) A correspond à l'isotope le plus abondant lorsqu'il existe ; sinon, à l'isotope représentatif de la référence des isotopes.