Tableau périodique — Tendances périodiques

EN = électronégativité (Pauling) | RA = rayon atomique (pm) | EI = 1re énergie d'ionisation (eV)

L'électronégativité augmente →

RA ↓ augm.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	**H** EN : 2.20 RA : 53pm EI : 13.60eV																	**He** EN : — RA : 31pm EI : 24.59eV
2	**Li** EN : 0.98 RA : 167pm EI : 5.39eV	**Be** EN : 1.57 RA : 112pm EI : 9.32eV											**B** EN : 2.04 RA : 87pm EI : 8.30eV	**C** EN : 2.55 RA : 67pm EI : 11.26eV	**N** EN : 3.04 RA : 56pm EI : 14.53eV	**O** EN : 3.44 RA : 48pm EI : 13.62eV	**F** EN : 3.98 RA : 42pm EI : 17.42eV	**Ne** EN : — RA : 38pm EI : 21.56eV
3	**Na** EN : 0.93 RA : 190pm EI : 5.14eV	**Mg** EN : 1.31 RA : 145pm EI : 7.65eV											**Al** EN : 1.61 RA : 118pm EI : 5.99eV	**Si** EN : 1.90 RA : 111pm EI : 8.15eV	**P** EN : 2.19 RA : 98pm EI : 10.49eV	**S** EN : 2.58 RA : 88pm EI : 10.36eV	**Cl** EN : 3.16 RA : 79pm EI : 12.97eV	**Ar** EN : — RA : 71pm EI : 15.76eV
4	**K** EN : 0.82 RA : 243pm EI : 4.34eV	**Ca** EN : 1.00 RA : 194pm EI : 6.11eV	**Sc** EN : 1.36 RA : 184pm EI : 6.56eV	**Ti** EN : 1.54 RA : 176pm EI : 6.83eV	**V** EN : 1.63 RA : 171pm EI : 6.75eV	**Cr** EN : 1.66 RA : 166pm EI : 6.77eV	**Mn** EN : 1.55 RA : 161pm EI : 7.43eV	**Fe** EN : 1.83 RA : 156pm EI : 7.90eV	**Co** EN : 1.88 RA : 152pm EI : 7.88eV	**Ni** EN : 1.91 RA : 149pm EI : 7.64eV	**Cu** EN : 1.90 RA : 145pm EI : 7.73eV	**Zn** EN : 1.65 RA : 142pm EI : 9.39eV	**Ga** EN : 1.81 RA : 136pm EI : 5.99eV	**Ge** EN : 2.01 RA : 125pm EI : 7.90eV	**As** EN : 2.18 RA : 114pm EI : 9.81eV	**Se** EN : 2.55 RA : 103pm EI : 9.75eV	**Br** EN : 2.96 RA : 94pm EI : 11.81eV	**Kr** EN : 3.00 RA : 88pm EI : 14.00eV
5	**Rb** EN : 0.82 RA : 265pm EI : 4.18eV	**Sr** EN : 0.95 RA : 219pm EI : 5.69eV	**Y** EN : 1.22 RA : 212pm EI : 6.22eV	**Zr** EN : 1.33 RA : 206pm EI : 6.63eV	**Nb** EN : 1.60 RA : 198pm EI : 6.76eV	**Mo** EN : 2.16 RA : 190pm EI : 7.09eV	**Tc** EN : 1.90 RA : 183pm EI : 7.28eV	**Ru** EN : 2.20 RA : 178pm EI : 7.36eV	**Rh** EN : 2.28 RA : 173pm EI : 7.46eV	**Pd** EN : 2.20 RA : 169pm EI : 8.34eV	**Ag** EN : 1.93 RA : 165pm EI : 7.58eV	**Cd** EN : 1.69 RA : 161pm EI : 8.99eV	**In** EN : 1.78 RA : 156pm EI : 5.79eV	**Sn** EN : 1.96 RA : 145pm EI : 7.34eV	**Sb** EN : 2.05 RA : 133pm EI : 8.64eV	**Te** EN : 2.10 RA : 123pm EI : 9.01eV	**I** EN : 2.66 RA : 115pm EI : 10.45eV	**Xe** EN : 2.60 RA : 108pm EI : 12.13eV
6	**Cs** EN : 0.79 RA : 298pm EI : 3.89eV	**Ba** EN : 0.89 RA : 253pm EI : 5.21eV	**La** EN : 1.10 RA : 195pm EI : 5.58eV	**Hf** EN : 1.30 RA : 208pm EI : 6.83eV	**Ta** EN : 1.50 RA : 200pm EI : 7.55eV	**W** EN : 2.36 RA : 193pm EI : 7.86eV	**Re** EN : 1.90 RA : 188pm EI : 7.83eV	**Os** EN : 2.20 RA : 185pm EI : 8.44eV	**Ir** EN : 2.20 RA : 180pm EI : 8.97eV	**Pt** EN : 2.28 RA : 177pm EI : 8.96eV	**Au** EN : 2.54 RA : 174pm EI : 9.23eV	**Hg** EN : 2.00 RA : 171pm EI : 10.44eV	**Tl** EN : 1.62 RA : 156pm EI : 6.11eV	**Pb** EN : 2.33 RA : 154pm EI : 7.42eV	**Bi** EN : 2.02 RA : 143pm EI : 7.29eV	**Po** EN : 2.00 RA : 135pm EI : 8.42eV	**At** EN : 2.20 RA : 127pm EI : 9.30eV	**Rn** EN : — RA : — EI : 10.75eV
7	**Fr** EN : 0.70 RA : 348pm EI : 4.07eV	**Ra** EN : 0.90 RA : 283pm EI : 5.28eV	**Ac** EN : 1.10 RA : 195pm EI : 5.17eV	**Rf** EN : — RA : 157pm EI : 6.00eV	**Db** EN : — RA : 149pm EI : 6.90eV	**Sg** EN : — RA : 143pm EI : 7.90eV	**Bh** EN : — RA : 141pm EI : 7.70eV	**Hs** EN : — RA : 134pm EI : 7.60eV	**Mt** EN : — RA : 129pm EI : —	**Ds** EN : — RA : 128pm EI : —	**Rg** EN : — RA : 121pm EI : —	**Cn** EN : — RA : 122pm EI : —	**Nh** EN : — RA : 136pm EI : —	**Fl** EN : — RA : 143pm EI : —	**Mc** EN : — RA : 162pm EI : —	**Lv** EN : — RA : 175pm EI : —	**Ts** EN : — RA : 165pm EI : —	**Og** EN : — RA : 157pm EI : —

*	**La** EN : 1.10 RA : 195pm EI : 5.58eV	**Ce** EN : 1.12 RA : — EI : 5.54eV	**Pr** EN : 1.13 RA : — EI : 5.47eV	**Nd** EN : 1.14 RA : — EI : 5.53eV	**Pm** EN : 1.13 RA : — EI : 5.58eV	**Sm** EN : 1.17 RA : — EI : 5.64eV	**Eu** EN : 1.20 RA : — EI : 5.67eV	**Gd** EN : 1.20 RA : — EI : 6.15eV	**Tb** EN : 1.10 RA : — EI : 5.86eV	**Dy** EN : 1.22 RA : — EI : 5.94eV	**Ho** EN : 1.23 RA : — EI : 6.02eV	**Er** EN : 1.24 RA : — EI : 6.11eV	**Tm** EN : 1.25 RA : — EI : 6.18eV	**Yb** EN : 1.10 RA : — EI : 6.25eV	**Lu** EN : 1.27 RA : — EI : 5.43eV
**	**Ac** EN : 1.10 RA : 195pm EI : 5.17eV	**Th** EN : 1.30 RA : 180pm EI : 6.31eV	**Pa** EN : 1.50 RA : 180pm EI : 5.89eV	**U** EN : 1.38 RA : 175pm EI : 6.19eV	**Np** EN : 1.36 RA : 175pm EI : 6.27eV	**Pu** EN : 1.28 RA : 175pm EI : 6.03eV	**Am** EN : 1.13 RA : 175pm EI : 5.97eV	**Cm** EN : 1.28 RA : 174pm EI : 5.99eV	**Bk** EN : 1.30 RA : 170pm EI : 6.20eV	**Cf** EN : 1.30 RA : 168pm EI : 6.28eV	**Es** EN : 1.30 RA : 165pm EI : 6.42eV	**Fm** EN : 1.30 RA : 167pm EI : 6.50eV	**Md** EN : 1.30 RA : 173pm EI : 6.58eV	**No** EN : 1.30 RA : 176pm EI : 6.65eV	**Lr** EN : 1.30 RA : 161pm EI : 4.87eV

* Lanthanides (Z = 57–71) ** Actinides (Z = 89–103) — = pas de valeur fiable