

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

<http://www.periodni.com/fr/>

| PÉRIODE | GROUPE 1 IA | | NUMÉRO DU GROUPE RECOMMANDATIONS DE L'IUPAC (1985) | | | | | | | | | | NUMÉRO DU GROUPE CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (1986) | | | | | | GROUPE 18 VIIIA | |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| 1 | 1.0079 H HYDROGÈNE | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0026 He HÉLIUM | | |
| 2 | 3 6.941 Li LITHIUM | 4 9.0122 Be BÉRYLLIUM | | | | | | | | | | | 5 10.811 B BORE | 6 12.011 C CARBONE | 7 14.007 N AZOTE | 8 15.999 O OXYGÈNE | 9 18.998 F FLUOR | 10 20.180 Ne NÉON | | |
| 3 | 11 22.990 Na SODIUM | 12 24.305 Mg MAGNÉSIMUM | | | | | | | | | | | 13 26.982 Al ALUMINIUM | 14 28.086 Si SILICIUM | 15 30.974 P PHOSPHORE | 16 32.065 S SOUFRE | 17 35.453 Cl CHLORE | 18 39.948 Ar ARGON | | |
| 4 | 19 39.098 K POTASSIUM | 20 40.078 Ca CALCIUM | 21 44.956 Sc SCANDIUM | 22 47.867 Ti TITANE | 23 50.942 V VANADIUM | 24 51.996 Cr CHROME | 25 54.938 Mn MANGANÈSE | 26 55.845 Fe FER | 27 58.933 Co COBALT | 28 58.693 Ni NICKEL | 29 63.546 Cu CUIVRE | 30 65.38 Zn ZINC | 31 69.723 Ga GALLIUM | 32 72.64 Ge GERMANIUM | 33 74.922 As ARSENIC | 34 78.96 Se SÉLÉNIUM | 35 79.904 Br BROME | 36 83.798 Kr KRYPTON | | |
| 5 | 37 85.468 Rb RUBIDIUM | 38 87.62 Sr STRONTIUM | 39 88.906 Y YTTRIUM | 40 91.224 Zr ZIRCONIUM | 41 92.906 Nb NIOBIUM | 42 95.96 Mo MOLYBDÈNE | 43 (98) Tc TECHNÉTIUM | 44 101.07 Ru RUTHÉNIUM | 45 102.91 Rh RHODIUM | 46 106.42 Pd PALLADIUM | 47 107.87 Ag ARGENT | 48 112.41 Cd CADMIUM | 49 114.82 In INDIUM | 50 118.71 Sn ETAÏN | 51 121.76 Sb ANTIMOÏNE | 52 127.60 Te TELLURE | 53 126.90 I IODE | 54 131.29 Xe XÉNON | | |
| 6 | 55 132.91 Cs CÉSIMUM | 56 137.33 Ba BARYUM | 57-71 La-Lu Lanthanides | 72 178.49 Hf HAFNIUM | 73 180.95 Ta TANTALE | 74 183.84 W TUNGSTÈNE | 75 186.21 Re RHÉNIUM | 76 190.23 Os OSMIUM | 77 192.22 Ir IRIDIUM | 78 195.08 Pt PLATINE | 79 196.97 Au OR | 80 200.59 Hg MERCURE | 81 204.38 Tl THALLIUM | 82 207.2 Pb PLOMB | 83 208.98 Bi BISMUTH | 84 (209) Po POLONIUM | 85 (210) At ASTATE | 86 (222) Rn RADON | | |
| 7 | 87 (223) Fr FRANCIUM | 88 (226) Ra RADIUM | 89-103 Ac-Lr Actinides | 104 (267) Rf RUTHERFORDIUM | 105 (268) Db DUBNIUM | 106 (271) Sg SEABORGIUM | 107 (272) Bh BOHRIUM | 108 (277) Hs HASSIUM | 109 (276) Mt MEITNERIUM | 110 (281) Ds DARMSTADIUM | 111 (280) Rg ROENTGENIUM | 112 (285) Cn COPERNICIUM | 113 (...) Uut UNUNTRIUM | 114 (287) Fl FLEROVIUM | 115 (...) Uup UNUNPENTIUM | 116 (291) Lv LIVERMORIUM | 117 (...) Uus UNUNSEPTIUM | 118 (...) Uuo UNUNOCTIUM | | |

Copyright © 2012 Eni Generali©

(1) Pure Appl. Chem., 81, No. 11, 2131-2156 (2009)
La masse atomique relative est donnée avec cinq chiffres significatifs. Pour les éléments qui n'ont pas de nucléides stables, la valeur entre parenthèses indique le nombre de masse de l'isotope de l'élément ayant la durée de vie la plus grande. Toutefois, pour les trois éléments (Th, Pa et U) qui ont une composition isotopique terrestre connue, une masse atomique est indiquée.

LANTHANIDES

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 57 138.91 La LANTHANE | 58 140.12 Ce CÉRIUM | 59 140.91 Pr PRASÉODYME | 60 144.24 Nd NÉODYME | 61 (145) Pm PROMÉTHIUM | 62 150.36 Sm SAMARIUM | 63 151.96 Eu EUROPIUM | 64 157.25 Gd GADOLINIUM | 65 158.93 Tb TERBIUM | 66 162.50 Dy DYSPROSIUM | 67 164.93 Ho HOLMIUM | 68 167.26 Er ERBIUM | 69 168.93 Tm THULIUM | 70 173.05 Yb YTTERBIUM | 71 174.97 Lu LUTÉTIUM |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|

ACTINIDES

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 89 (227) Ac ACTINIUM | 90 232.04 Th THORIUM | 91 231.04 Pa PROTACTINIUM | 92 238.03 U URANIUM | 93 (237) Np NEPTUNIUM | 94 (244) Pu PLUTONIUM | 95 (243) Am AMÉRICIUM | 96 (247) Cm CURIUM | 97 (247) Bk BERKÉLIUM | 98 (251) Cf CALIFORNIUM | 99 (252) Es EINSTEINIUM | 100 (257) Fm FERMIUM | 101 (258) Md MENDELÉVIUM | 102 (259) No NOBÉLIUM | 103 (262) Lr LAWRENCIUM |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|