

# Tableau périodique des éléments

**Légende**

Rayon atomique (Å) → 1,79 | 196,96  
 Masse atomique moyenne (si entre parenthèses, masse de l'isotope le plus stable)  
 Nombres d'oxydation (les plus fréquents) → 3,1  
 Symbole (solide, liquide, gaz) → Au  
 Electronégativité (Echelle de Pauling) → 2,54  
 Numéro atomique → 79 Or  
 Nom → Or

Non métaux (jaune)  
 Métaux (bleu)

I																		VIII																	
0,79   1,008 1 2,20 <b>H</b>																		0,49   4,003 - - <b>He</b>																	
1 Hydrogène																		2 Hélium																	
2,05   6,941 1 0,98 <b>Li</b>	1,40   9,012 2 1,57 <b>Be</b>																																		
3 Lithium		4 Bérylium																																	
2,23   22,990 1 0,93 <b>Na</b>	1,72   24,305 2 1,31 <b>Mg</b>																																		
11 Sodium		12 Magnésium																																	
2,77   39,098 1 0,82 <b>K</b>	2,23   40,08 2 1,00 <b>Ca</b>	2,23   44,956 3 1,36 <b>Sc</b>	2,00   47,90 4,3 1,54 <b>Ti</b>	1,92   50,942 5,4,3,2 1,63 <b>V</b>	1,85   51,996 6,3,2 1,66 <b>Cr</b>	1,79   54,938 7,6,4,2,3 1,55 <b>Mn</b>	1,72   55,847 2,3 1,83 <b>Fe</b>	1,67   58,933 2,3 1,88 <b>Co</b>	1,62   58,70 2,3 1,91 <b>Ni</b>	1,57   63,546 2,1 1,90 <b>Cu</b>	1,53   65,38 2 1,65 <b>Zn</b>	1,81   69,72 3 1,81 <b>Ga</b>	1,52   72,59 4 2,01 <b>Ge</b>	1,33   74,922 ±3,5 2,18 <b>As</b>	1,22   78,96 -2, 4, 6 2,55 <b>Se</b>	1,12   79,904 ±1,5 2,96 <b>Br</b>	1,03   83,80 - - <b>Kr</b>																		
19 Potassium		20 Calcium		21 Scandium		22 Titane		23 Vanadium		24 Chrome		25 Manganèse		26 Fer		27 Cobalt		28 Nickel		29 Cuivre		30 Zinc		31 Gallium		32 Germanium		33 Arsenic		34 Sélénium		35 Brome		36 Krypton	
2,98   85,468 1 0,82 <b>Rb</b>	2,45   87,62 2 0,95 <b>Sr</b>	2,27   88,906 3 1,22 <b>Y</b>	2,16   91,22 4 1,33 <b>Zr</b>	2,08   92,906 5,3 1,6 <b>Nb</b>	2,01   95,94 6,5,4,3,2 2,16 <b>Mo</b>	1,95   98 7 1,9 <b>Tc</b>	1,89   101,07 2,3,4,6,8 2,2 <b>Ru</b>	1,83   102,906 2,3,4 2,28 <b>Rh</b>	1,79   106,4 2,4 2,20 <b>Pd</b>	1,75   107,868 1 1,93 <b>Ag</b>	1,71   112,41 2 1,69 <b>Cd</b>	2,00   114,82 3 1,78 <b>In</b>	1,72   118,69 4,2 1,96 <b>Sn</b>	1,53   121,75 ±3,5 2,05 <b>Sb</b>	1,42   127,60 -2, 4, 6 2,1 <b>Te</b>	1,32   126,905 ±1,5,7 2,66 <b>I</b>	1,24   131,30 - - <b>Xe</b>																		
37 Rubidium		38 Strontium		39 Yttrium		40 Zirconium		41 Niobium		42 Molybdène		43 Technétium		44 Ruthénium		45 Rhodium		46 Palladium		47 Argent		48 Cadmium		49 Indium		50 Étain		51 Antimoine		52 Tellure		53 Iode		54 Xénon	
3,34   132,905 1 0,79 <b>Cs</b>	2,78   137,33 2 0,89 <b>Ba</b>	2,74   138,906 3 1,10 <b>La</b>	2,16   178,49 4 1,3 <b>Hf</b>	2,09   180,948 5 1,5 <b>Ta</b>	2,02   183,85 6,5,4,3,2 2,36 <b>W</b>	1,97   186,207 7,6,4,2,-1 1,9 <b>Re</b>	1,92   190,2 2,3,4,6,8 2,2 <b>Os</b>	1,87   192,22 2,3,4,6 2,20 <b>Ir</b>	1,83   195,09 2,4 2,28 <b>Pt</b>	1,79   196,967 3,1 2,54 <b>Au</b>	1,76   200,59 2,1 2,00 <b>Hg</b>	2,08   204,37 3,1 2,04 <b>Tl</b>	1,81   207,2 4,2 2,33 <b>Pb</b>	1,63   208,980 3,5 2,02 <b>Bi</b>	1,53   (209) 4,2 2,0 <b>Po</b>	1,43   (210) ±1,3,5,7 2,2 <b>At</b>	1,34   (222) - - <b>Rn</b>																		
55 Césium		56 Baryum		57 Lanthane		72 Hafnium		73 Tantale		74 Tungstène		75 Rhénium		76 Osmium		77 Iridium		78 Platine		79 Or		80 Mercure		81 Thallium		82 Plomb		83 Bismuth		84 Polonium		85 Astate		86 Radon	
-   (223) 1 0,7 <b>Fr</b>	-   226,025 2 0,9 <b>Ra</b>	-   (227) 3 1,1 <b>Ac</b>	-   (261) 4 <b>Rf</b>	-   (262) 5 <b>Db</b>	-   (266) 6 <b>Sg</b>	-   (269) 7 <b>Bh</b>	-   (266) 8 <b>Hs</b>	-   (266) 9 <b>Mt</b>	-   (269) 10 <b>Ds</b>	-   (272) 11 <b>Rg</b>	-   (277) 12 <b>Uub</b>	-   (285) 13 <b>Uut</b>	-   (285) 14 <b>Uuq</b>	-   (289) 15 <b>Uup</b>	-   (289) 16 <b>Uuh</b>	-   (293) 17 <b>Uus</b>	-   (293) 18 <b>Uuo</b>																		
87 Francium		88 Radium		89 Actinium		104 Ruthérorfium		105 Dubnium		106 Seaborgium		107 Bohrium		108 Hassium		109 Meitnérium		110 Darmstadtium		111 Roentgenium		112 Ununbium		113 Ununtrium		114 Ununquadium		115 Ununpentium		116 Ununhexium		117 Ununseptium		118 Ununoctium	

2,70   140,12 3,4 1,12 <b>Ce</b>	2,67   140,908 3,4 1,13 <b>Pr</b>	2,64   144,24 3 1,14 <b>Nd</b>	2,62   (145) 3 1,13 <b>Pm</b>	2,59   150,4 3,2 1,17 <b>Sm</b>	2,56   151,96 3,2 1,2 <b>Eu</b>	2,54   157,25 3 1,20 <b>Gd</b>	2,51   158,925 3,4 1,2 <b>Tb</b>	2,49   162,50 3 1,22 <b>Dy</b>	2,47   164,930 3 1,23 <b>Ho</b>	2,45   167,26 3 1,24 <b>Er</b>	2,42   168,934 3,2 1,25 <b>Tm</b>	2,40   173,04 3,2 1,1 <b>Yb</b>	2,25   174,967 3 1,27 <b>Lu</b>														
58 Cérium	59 Praséodyme	60 Néodyme	61 Prométhéum	62 Samarium	63 Europium	64 Gadolinium	65 Terbium	66 Dysprosium	67 Holmium	68 Erbium	69 Thulium	70 Ytterbium	71 Lutétium														
-   232,038 4 1,3 <b>Th</b>	-   (231) 5,4 1,5 <b>Pa</b>	-   238,029 6,5,4,3 1,38 <b>U</b>	-   (237) 6,5,4,3 1,36 <b>Np</b>	-   (244) 6,5,4,3 1,28 <b>Pu</b>	-   (243) 6,5,4,3 1,3 <b>Am</b>	-   (247) 3 1,3 <b>Cm</b>	-   (247) 4,3 1,3 <b>Bk</b>	-   (251) 3 1,3 <b>Cf</b>	-   (252) - 1,3 <b>Es</b>	-   (257) - 1,3 <b>Fm</b>	-   (258) - 1,3 <b>Md</b>	-   (259) - 1,3 <b>No</b>	-   (260) - - <b>Lr</b>														
90 Thorium		91 Protactinium		92 Uranium		93 Neptunium		94 Plutonium		95 Américium		96 Curium		97 Berkélium		98 Californium		99 Einsteinium		100 Fermium		101 Mendélévium		102 Nobélium		103 Lawrencium	

Tableau périodique des éléments modifié à partir d'une version originale publiée par les maîtres de chimie du CESSNOV (version mars 2006)