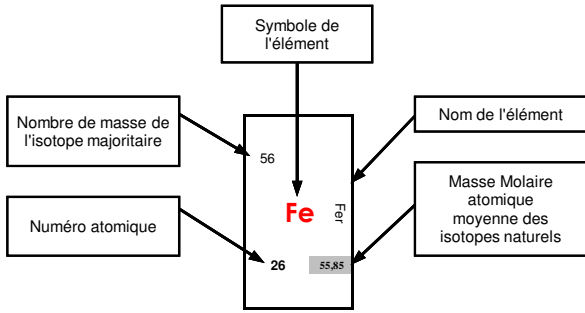


# Classification périodique des éléments

I	II										III B	IV B	V B	VI B	VII B	VIII B	
1 <b>H</b> Hydrogène 1 1,01											4 <b>He</b> Hélium 2 4,00						
7 <b>Li</b> Lithium 3 6,94	9 <b>Be</b> Béryllium 4 9,01											11 <b>B</b> Bore 5 10,81	12 <b>C</b> Carbone 6 12,01	14 <b>N</b> Azote 7 14,01	16 <b>O</b> Oxygène 8 16,00	19 <b>F</b> Fluor 9 19,00	20 <b>Ne</b> Neon 10 20,18
23 <b>Na</b> Sodium 11 22,99	24 <b>Mg</b> Magnésium 12 24,30	III A	IV A	V A	VIA	VII A	VIII A	IB	IIB	27 <b>Al</b> Aluminium 13 26,98	28 <b>Si</b> Silicium 14 28,09	31 <b>P</b> Phosphore 15 30,97	32 <b>S</b> Soufre 16 32,07	35 <b>Cl</b> Chlore 17 35,45	40 <b>Ar</b> Argon 18 39,95		
39 <b>K</b> Potassium 19 39,10	40 <b>Ca</b> Calcium 20 40,08	45 <b>Sc</b> Scandium 21 44,96	48 <b>Ti</b> Titane 22 47,87	51 <b>V</b> Vanadium 23 50,94	52 <b>Cr</b> Chrome 24 52,00	55 <b>Mn</b> Manganèse 25 54,94	56 <b>Fe</b> Fer 26 55,85	59 <b>Co</b> Cobalt 27 58,93	58 <b>Ni</b> Nickel 28 58,69	63 <b>Cu</b> Cuivre 29 63,55	64 <b>Zn</b> Zinc 30 65,41	69 <b>Ga</b> Gallium 31 69,72	74 <b>Ge</b> Germanium 32 72,64	75 <b>As</b> Arsenic 33 74,92	80 <b>Se</b> Sélénium 34 78,96	79 <b>Br</b> Brome 35 79,90	84 <b>Kr</b> Krypton 36 83,80
85 <b>Rb</b> Rubidium 37 85,47	88 <b>Sr</b> Strontium 38 87,62	89 <b>Y</b> Yttrium 39 88,91	90 <b>Zr</b> Zirconium 40 91,22	93 <b>Nb</b> Niobium 41 92,91	98 <b>Mo</b> Molybdène 42 95,94	98 <b>Tc</b> Technetium 43 98,00	102 <b>Ru</b> Ruthénium 44 101,07	103 <b>Rh</b> Rhodium 45 102,91	106 <b>Pd</b> Palladium 46 106,42	107 <b>Ag</b> Argent 47 107,87	114 <b>Cd</b> Cadmium 48 112,41	115 <b>In</b> Indium 49 114,82	120 <b>Sn</b> Étain 50 118,71	121 <b>Sb</b> Antimoine 51 121,76	128 <b>Te</b> Tellure 52 127,60	127 <b>I</b> Iode 53 126,90	129 <b>Xe</b> Xénon 54 131,30
133 <b>Cs</b> Césium 55 132,91	138 <b>Ba</b> Baryum 56 137,33	139 à 175 Terres rares Lanthanides 57 à 71	180 <b>Hf</b> Hafnium 72 178,49	181 <b>Ta</b> Tantale 73 180,95	184 <b>W</b> Tungstène 74 183,84	185 <b>Re</b> Rhenium 75 186,21	192 <b>Os</b> Osmium 76 190,23	193 <b>Ir</b> Iridium 77 192,22	195 <b>Pt</b> Platine 78 195,08	197 <b>Au</b> Or 79 196,97	202 <b>Hg</b> Mercure 80 200,59	205 <b>Tl</b> Thallium 81 204,38	208 <b>Pb</b> Plomb 82 207,20	209 <b>Bi</b> Bismuth 83 208,98	210 <b>Po</b> Polonium 84 209,00	218 <b>At</b> Astatoïde 85 210,00	222 <b>Rn</b> Radon 86 222,00
223 <b>Fr</b> Francium 87 223,00	226 <b>Ra</b> Radium 88 226,00	227 à 262 Actinides 89 à 103	260 <b>Unq</b> Unnilquadium 104 260,00	262 <b>Unp</b> Unnilpentium 105 262,00	266 <b>Unh</b> Unnilhexium 106 266,00	264 <b>Uns</b> Unnilseptium 107 264,00	269 <b>Uno</b> Unniloctium 108 269,00	268 <b>Une</b> Unnilennium 109 268,00	271 <b>Uun</b> Unnilunium 110 271,00	272 <b>Uuu</b> Unnilunium 111 272,00	285 <b>Uub</b> Unnilbium 112 285,00	285 <b>Uut</b> Unniltrium 113	289 <b>Uuq</b> Unnilquadium 114 289,00	285 <b>Uup</b> Unnilpentium 115	285 <b>Uuh</b> Unnilhexium 116	285 <b>Uus</b> Unnilseptium 117	285 <b>Uuo</b> Unniloctium 118
ALCALINS	ALCALINO-TERREUX											CRISTALLOGENES	PNICTOGENES	CHALCOGENES	HALOGENES	GAZ RARES	



**Terres  
rares  
Lanthanides**

139	140	141	144	145	152	153	158	159	162	165	166	169	174	175
<b>La</b> Lanthane	<b>Ce</b> Cérium	<b>Pr</b> Praseodyme	<b>Nd</b> Néodyme	<b>Pm</b> Prométhium	<b>Sm</b> Samarium	<b>Eu</b> Europium	<b>Gd</b> Gadolinium	<b>Tb</b> Terbium	<b>Dy</b> Dyprosium	<b>Ho</b> Holmium	<b>Er</b> Erbium	<b>Tm</b> Thulium	<b>Yb</b> Ytterbium	<b>Lu</b> Lutétium
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
138,91	140,12	140,91	144,24	145,00	150,36	151,96	157,25	158,93	162,50	164,93	167,26	168,93	173,04	174,97

**Actinides**

227	232	231	238	237	239	243	247	247	251	252	257	258	259	262
<b>Ac</b> Actinium	<b>Th</b> Thorium	<b>Pa</b> Protactinium	<b>U</b> Uranium	<b>Np</b> Neptunium	<b>Pu</b> Plutonium	<b>Am</b> Americium	<b>Cm</b> Curium	<b>Bk</b> Berkélium	<b>Cf</b> Californium	<b>Es</b> Einsteinium	<b>Fm</b> Fermium	<b>Md</b> Mendélévium	<b>No</b> Nobelium	<b>Lw</b> Lawrencium
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
227,00	232,04	231,04	238,03	237,00	244,00	243,00	247,00	247,00	251,00	252,00	257,00	258,00	259,00	262,00