Fiche d'aide

Tableau périodique des éléments chimiques

nombre de masse → $^{A}_{Z}X$ ← symbole de l ' élément
nombre de charge →
xxxxxx ← nom de l ' élément
mmmm ← masse molaire atomique en *g / mol*

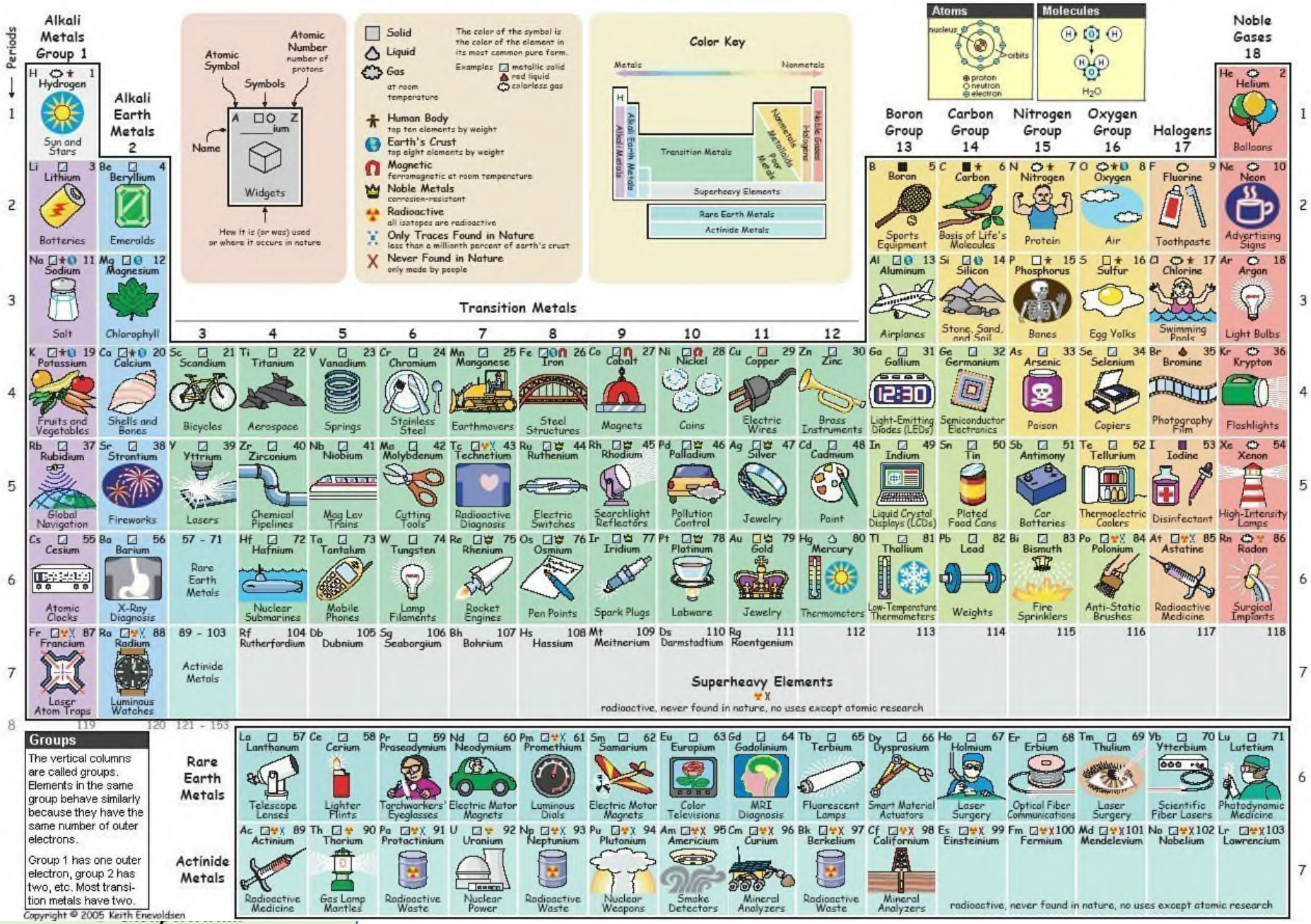
$^{A}_{Z}X$ liquide $^{A}_{Z}X$ gazeux $^{A}_{Z}X$ artificiel Non métaux

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	$^{1}_{1}H$ Hydrogène 1,01																	$^{4}_{2}He$ Hélium 4,00
2	$^{7}_{3}Li$ Lithium 6,94	$^{9}_{4}Be$ Beryllium 9,01											$^{11}_{5}B$ Bore 10,8	$^{12}_{6}C$ Carbone 12,0	$^{14}_{7}N$ Azote 14,0	$^{16}_{8}O$ Oxygène 16,0	$^{19}_{9}F$ Fluor 19,0	$^{20}_{10}Ne$ Néon 20,2
3	$^{23}_{11}Na$ Sodium 23,0	$^{24}_{12}Mg$ Magné-sium											$^{27}_{13}Al$ Aluminium 27,0	$^{28}_{14}Si$ Silicium 28,1	$^{31}_{15}P$ Phosphore 31,0	$^{32}_{16}S$ Soufre 32,1	$^{35}_{17}Cl$ Chlore 35,5	$^{40}_{18}Ar$ Argon 39,9
4	$^{39}_{19}K$ Potassium 39,1	$^{40}_{20}Ca$ Calcium 40,1	$^{45}_{21}Sc$ Scandium 45,0	$^{48}_{22}Ti$ Titane 47,9	$^{51}_{23}V$ Vanadium 50,9	$^{52}_{24}Cr$ Chrome 52	$^{55}_{25}Mn$ Manganèse 54,9	$^{56}_{26}Fe$ Fer 55,8	$^{59}_{27}Co$ Cobalt 58,9	$^{58}_{28}Ni$ Nickel 58,7	$^{63}_{29}Cu$ Cuivre 63,5	$^{64}_{30}Zn$ Zinc 65,4	$^{69}_{31}Ga$ Gallium 69,7	$^{74}_{32}Ge$ Germa-nium	$^{75}_{33}As$ Arsenic 74,9	$^{80}_{34}Se$ Sélénium 79,0	$^{79}_{35}Br$ Brome 79,9	$^{84}_{36}Kr$ Krypton 83,8
5	$^{85}_{37}Rb$ Rubidium 85,5	$^{88}_{38}Sr$ Strontium 87,6	$^{89}_{39}Y$ Yttrium 88,9	$^{90}_{40}Zr$ Zirconium 91,2	$^{93}_{41}Nb$ Niobium 92,9	$^{98}_{42}Mo$ Molybdène 95,9	$^{98}_{43}Tc$ Techné-tium ☢	$^{102}_{44}Ru$ Ruthénium 101,1	$^{103}_{45}Rh$ Rhodium 102,9	$^{106}_{46}Pd$ Palladium 106,4	$^{107}_{47}Ag$ Argent 107,9	$^{114}_{48}Cd$ Cadmium 112,4	$^{115}_{49}In$ Indium 114,8	$^{120}_{50}Sn$ Etain 118,7	$^{121}_{51}Sb$ Antimoine 121,8	$^{128}_{52}Te$ Tellure 127,6	$^{127}_{53}I$ Iode 126,9	$^{129}_{54}Xe$ Xénon 131,3
6	$^{133}_{55}Cs$ Césium 132,9	$^{138}_{56}Ba$ Baryum 137,3	*	$^{180}_{72}Hf$ Hafnium 178,5	$^{181}_{73}Ta$ Tantale 180,9	$^{184}_{74}W$ Tungstène 183,9	$^{185}_{75}Re$ Rhénium 186,2	$^{192}_{76}Os$ Osmium 190,2	$^{193}_{77}Ir$ Iridium 192,2	$^{195}_{78}Pt$ Platine 195,1	$^{197}_{79}Au$ Or 197,0	$^{202}_{80}Hg$ Mercure 200,6	$^{205}_{81}Tl$ Thallium 204,4	$^{208}_{82}Pb$ Plomb 207,2	$^{209}_{83}Bi$ Bismuth ☢ 209,0	$^{210}_{84}Po$ Polonium ☢ 210	$^{218}_{85}At$ Astate ☢ 210	$^{222}_{86}Rn$ Radon ☢ 222
7	$^{223}_{87}Fr$ Francium ☢ 223	$^{226}_{88}Ra$ Radium ☢ 226,1	**	$^{260}_{104}Rf$ Rutherfordium ☢ 260	$^{260}_{105}Db$ Dubnium ☢ 260	$^{260}_{106}Sg$ Seaborgium ☢	$^{261}_{107}Bh$ Bohrium ☢ 261	$^{265}_{108}Hs$ Hassium ☢ 265	$^{266}_{109}Mt$ Meitne-rium ☢	$^{269}_{110}Ds$ Darmstadtium ☢	$^{272}_{111}??$ ☢							
* Lanthanides :			$^{139}_{57}La$ Lanthane 139,9	$^{140}_{58}Ce$ Cérium 140,1	$^{141}_{59}Pr$ Praséodyme 140,9	$^{144}_{60}Nd$ Néodyme 144,2	$^{145}_{61}Pm$ Prométhium ☢ 145	$^{152}_{62}Sm$ Samarium 150,4	$^{153}_{63}Eu$ Europium 152,0	$^{158}_{64}Gd$ Gadoli-nium	$^{159}_{65}Tb$ Terbium 158,9	$^{162}_{66}Dy$ Dysprosium 162,5	$^{165}_{67}Ho$ Holmium 164,9	$^{166}_{68}Er$ Erbium 167,3	$^{169}_{69}Tm$ Thulium 168,9	$^{174}_{70}Yb$ Ytterbium 173,0	$^{175}_{71}Lu$ Lutétium 175,0	
** Actinides :			$^{227}_{89}Ac$ Actinium ☢ 227	$^{232}_{90}Th$ Thorium ☢ 232	$^{231}_{91}Pa$ Protactinium ☢ 231	$^{238}_{92}U$ Uranium ☢ 238,0	$^{237}_{93}Np$ Neptunium ☢ 237	$^{239}_{94}Pu$ Plutonium ☢ 242	$^{243}_{95}Am$ Américium ☢ 243	$^{247}_{96}Cm$ Curium ☢ 247	$^{249}_{97}Bk$ Berkélium ☢ 249	$^{251}_{98}Cf$ Californium ☢ 249	$^{254}_{99}Es$ Einsteinium ☢ 254	$^{253}_{100}Fm$ Fermium ☢ 255	$^{256}_{101}Md$ Mendélévium ☢ 256	$^{254}_{102}No$ Nobélium ☢ 253	$^{257}_{103}Lw$ Lawrencium ☢ 257	

© *Cherif Mourad*

IPEI EL MANAR

The Periodic Table of the Elements, in Pictures



IPEI EL MANAR