Tableau périodique des éléments													18					
1	Hydrogène 1,008 13,59 2,1							DE	/ERSITÉ : PAU ET DES YS DE L'ADOUR		ceamusante.n wiki+forum e physique biolog		13					He Hélium 4,003 24,58 –
2	1st -1+1 3 Lithium 6,94 5,391 1,0	Béryllium 9,012 9,012 1,5 1s²2s² +2 Numéro atomique Nom de l'élément Mercure Symbole de l'élément (en gris : aucun isotope stable) Nom de l'élément Mercure Electronégativité (échelle de Pauling) 1,0,43 200,59 1,0,43 1,9 []: nombre de masse de l'isotope le plus stable * Energie de première ionisation (eV) [[]: nombre de masse de l'isotope le plus stable * Energie de première ionisation (eV) [[]: nombre de masse de l'isotope le plus stable * Energie de première ionisation (eV) [[]: nombre de masse de l'isotope le plus stable * Energie de première ionisation (eV)												14 6 Carbone 12,01 11,26 2,5 1s ² 2s ² 2p ² 4 + 2 + 4	7 N Azote 14,01 14,53 1s ² 2s ² 2p ³ -3+1+2+3+4+5	16 Oxygène 16,00 13,61 1s²2s²2p² -2-1+2	9 Fluor 19,00 17,42 4,0 1s ² 2s ² 2p ⁵	10 Ne Néon 20,18 21,56 1s ² 2s ² 2p ⁶
3	11 Na Sodium 22,99 5,139 0,9 [Ne] 3s1 +1	12 Mg Magnésium 24,31 7,646 1,2 [Ne] 3s ² +2	12 Ng 13 14 15 16 17 18 18 19 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19														Argon	
4	Potassium	20 Ca Calcium 40,08 6,113 [Ar] 4s ² +2	21 SC Scandium 44,96 6,561 1,3 [Ar] 4s ² 3d ¹	Titane 47,87 6,828 [Ar] 4s ² 3d ² +2 + 3 + 4	Vanadium 50,94	Chrome 52,00 6,766 [Ar] 4s¹ 3d ⁵ +2 +3 +6	Mn Manganèse 54,94	Fer 55,85 1,8 [Ar] 4s ² 3d ⁶ +2 +3	Co Cobalt 58,93	Nickel 58,69	Cuivre 63,55 7,726 1,9 [Ar] 4s¹ 3d¹0 +1 +2	Zn Zinc 65,38	31 Gallium 69,72 5,999 1,6 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ¹ +1 +2 +3	32 Ge Germanium 72,63 7,899 1,8 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ² +2 +4	33 As Arsenic 74,92 9,788 2,0 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ³ -3 +3 +5	34 Se Sélénium 78,96 9,752 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ⁴ -2 +2 +4 +6	35 Br Brome 79,90 11,81 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ⁵ -1 + 1 + 5 + 7	36 Krypton 83,80 13,99 3,0 [Ar] 4s ² 3d ¹⁰ 4p ⁶
5	Rb Rubidium 85,47	38 Sr Strontium 87,62 5,694 [Kr] 5s ² +2	Yttrium 88,91 6,217 [Kr] 55 ² 4d ¹ +2 +3	Zr Zirconium 91,22	Nb Niobium	42 MO Molybdène 95,96 7,092 [Kr] 5s¹ 4d⁵ +2 +3 +4 +5 +6	Tc Technétium	44 Ru Ruthénium 101,07 7,360 2,2 [Kr] 5s ¹ 4d ⁷ +2 +3 +4 +6 +8	45 Rh Rhodium 102,91 7,456 2,2 [Kr]5s14d8 +22+3+4	Pd Palladium 106,42	Ag Argent 107,87	Cd Cadmium 112,41	49 In Indium 114,82 5,786 [Kr] 5s ² 4d ¹⁰ 5p ¹ +1 +2 +3	50 Sn Etain 118,71 7,343 [Kr] 5s ² 4d ¹⁰ 5p ² +2 +4	51 Sb Antimoine 121,76 8,608 [Kr] 5s ² 4d ¹⁰ 5p ³ -3*3*5	Tellure 127,60 9,009 [Kr] 5s ² 4d ¹⁰ 5p ⁴ -2 +2 +4 +6	lode 126,90 10,45 [Kr] 5s ² 4d ¹⁰ 5p ⁵ -1+1+3+5+7	54 Xe Xénon 131,29 12,12 2,6 [Kr] 55 ² 4d ¹⁰ 5p ⁶
6	Cs Césium 132,91 3,893 [Xe] 6s1 +1	56 Ba Baryum 137,33 5,211 0,9 [Xe] 6s ² +2	57 à 71	[Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ² +4	73 Ta Tantale 180,95 7,549 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ³ +5	74 W Tungstène 183,84 7,864 1,7 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ⁴ +2 +3 +4 +5 +6	Re Rhénium 186,21 7,833 1,9 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ⁵ +2 +3 +4 +6 +7	76 Osmium 190,23 8,438 [Xe] 6s24f145d6 +2+3+4+6+8	77 Iridium 192,22 8,967 [Xe] 6s24f ¹⁴ 5d ⁷ +2 +3 +4 +6	78 Pt Platine 195,08 8,958 2,2 [Xe] 6514f ¹⁴ 5d ⁹ +2+4	79 Au Or 196,97 9,225 (Xe) 6s1 4f14 5d10 +1 +3	Mercure 200,59 10,43 1,9 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ +1+2	81 TI Thallium 204,38 6,108 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6p ¹ +1+3	82 Plomb 207,2 7,416 1,9 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6p ² +2 +4	83 Bi Bismuth 208,98 1,9 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6p ³ +3+5	Polonium [209] 8,416 [Xe] 6s2 4f14 5d10 6p4 +2 +4	Astate [210] 9,597 2,2 [Xe] 6s2 4f14 5d10 6p5 -1 +1 +3 +5 +7	[Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6p ⁶ 0
7	Fr Francium	Radium [226] 5,278 [Rn] 7s ²	89 à 103	Rutherfordium [267] [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ²	105 Db Dubnium [268] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ³	106 Sg Seaborgium [269] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁴	107 Bh Bohrium [270] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁵	108 Hs Hassium [269] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁶	109 Mt Meitnerium [277] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁷	110 DS Darmstadtium - [281] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁸	111 Rg Roentgenium [282] [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ⁹	112 Cn Copernicium [285] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ¹⁰	113 Nh Nihonium [286] ——— [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7p ¹	Flérovium [290] [Rn] 7s²5f¹⁴6d¹⁰7p²	115 MC Moscovium [290] - [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7p ³	116 LV Livermorium _ [293] [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7p ⁴	117 TS Tennesse [294] — [Rn] 7s ² 5f ¹⁴ 6d ¹⁰ 7p ⁵	118 Oganesson [294] [Rn] 7s²5f¹⁴6d¹07p6

* Actualisé en 2023 selon recommandations de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée.

© 2023, Clovis Darrigan - Anima-Science / www.darrigan.net - www.anima-science.fr

Lanthanides 6	La Lanthane 138,91	Ce Cérium 140,12	Praséodyme	Nd Néodyme 144,24	Pm Prométhium [145]	Sm Samarium 150,36	Europium 151,96 5,670 [Xe] 6s ² 4f ⁷ +2 +3	Gd Gadolinium 157,25	Tb Terbium 158,93	Dy Dysprosium	Ho Holmium 164,93	Er Erbium 167,26	Tm Thulium 168,93 6,184 1,2 [Xe]682 ² 4f ¹³ +2 +3	70 Yb Ytterbium 173,05 6,254 1,2 [Xe]682 ² 4f ¹⁴ +2 +3	71 Lu Lutétium 174,97 5,425 1,3 [Xe] 6s ² 4f ¹⁴ 5d ¹ +3
Actinides 7		90 Th Thorium 232,04	Protactinium 231,04	92 Uranium 238,03	Np Neptunium [237]	Plutonium	95 Am Américium [243]	96 Cm Curium	97 Bk Berkélium [247]	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium [257]	101 Md Mendélévium [258]	102 No	103 Lr Lawrencium