NATO OTAN

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

Métaux alcalins · Série des Lanthanides · Métaux de transition · Non-métaux
Métaux alcalino-terreux · Série des Actinides · Autres métaux · Gaz nobles

	GROUPE 1A	GROUPE 2A	GROUPE 3B	GROUPE 4B	GROUPE 5B	GROUPE 6B	GROUPE 7B	GROUPE 8	GROUPE 8	GROUPE 8	GROUPE 1B	GROUPE 2B	GROUPE 3A	GROUPE 4A	GROUPE 5A	GROUPE 6A	GROUPE 7A	GROUPE 0
PÉRIODE I	1 H Hydrogène 1,00794																	2 He Hélium 4,0026
PÉRIODE II	3 Li Lithium 6,941	4 Be Béryllium 9,0122											5 B Bore 10,811	6 C Carbone 12,011	7 N Azote 14,0067	8 O Oxygène 15,9994	9 F Fluor 18,9984	10 Ne Néon 20,183
PÉRIODE III	11 Na Sodium 22,9898	12 Mg Magnésium 24,305											13 Al Aluminium 26,9815	14 Si Silicium 28,086	15 P Phosphore 30,9738	16 S Soufre 32,066	17 Cl Chlore 35,453	18 Ar Argon 39,948
PÉRIODE IV	19 K Potassium 39,098	20 Ca Calcium 40,08	21 Sc Scandium 44,956	22 Ti Titane 47,87	23 V Vanadium 50,942	24 Cr Chrome 51,996	25 Mn Manganèse 54,9380	26 Fe Fer 55,845	27 Co Cobalt 58,9332	28 Ni Nickel 58,69	29 Cu Cuivre 63,546	30 Zn Zinc 65,39	31 Ga Gallium 69,72	32 Ge Germanium 72,61	33 As Arsenic 74,9216	34 Se Sélénium 78,96	35 Br Brome 79,904	36 Kr Krypton 83,80
PÉRIODE V	37 Rb Rubidium 85,47	38 Sr Strontium 87,62	39 Y Yttrium 88,906	40 Zr Zirconium 91,22	41 Nb Niobium 92,906	42 Mo Molybdène 95,94	43 Tc Technétium (98)	44 Ru Ruthénium 101,07	45 Rh Rhodium 102,905	46 Pd Palladium 106,4	47 Ag Argent 107,868	48 Cd Cadmium 112,41	49 In Indium 114,82	50 Sn Etain 118,71	51 Sb Antimoine 121,76	52 Te Tellure 127,60	53 I Iode 126,9045	54 Xe Xénon 131,29
PÉRIODE VI	55 Cs Césium 132,905	56 Ba Baryum 137,33	57-71 Lanthanides	72 Hf Hafnium 178,49	73 Ta Tantale 180,948	74 W Tungstène 183,84	75 Re Rhénium 186,2	76 Os Osmium 190,2	77 Ir Iridium 192,2	78 Pt Platine 195,08	79 Au Or 196,967	80 Hg Mercure 200,59	81 Tl Thallium 204,38	82 Pb Plomb 207,2	83 Bi Bismuth 208,98	84 Po Polonium (210)	85 At Astate (210)	86 Rn Radon (222)
PÉRIODE VII	87 Fr Francium (223)	88 Ra Radium (226)	89-103 Actinides	104 Rf Rutherfordium (261)	105 Db Dubnium (262)	106 Sg Seaborgium (266)	107 Bh Bohrium (264)	108 Hs Hassium (265)	109 Mt Meitnerium (268)	110 Ds Darmstadtium (272)	111 Rg Roentgenium (272)	112 Cn Copernicium (277)						

LANTHANIDES	57 La Lanthanum 138,91	58 Ce Cérium 140,12	59 Pr Praséodyme 140,908	60 Nd Néodyme 144,24	61 Pm Promethium (145)	62 Sm Samarium 150,36	63 Eu Europium 151,96	64 Gd Gadolinium 157,25	65 Tb Terbium 158,925	66 Dy Dysprosium 162,50	67 Ho Holmium 164,930	68 Er Erbium 167,26	69 Tm Thulium 168,934	70 Yb Ytterbium 173,04	71 Lu Lutérium 174,97
ACTINIDES	89 Ac Actinium (227)	90 Th Thorium 232,038	91 Pa Protactinium 231,036	92 U Uranium 238,03	93 Np Neptunium (237)	94 Pu Plutonium (244)	95 Am Américium (243)	96 Cm Curium (247)	97 Bk Berkelium (247)	98 Cf Californium (251)	99 Es Einsteinium (252)	100 Fm Fermium (257)	101 Md Mendelevium (258)	102 No Nobélium (259)	103 Lr Lawrencium (262)

Programme pour la Science au service de la Paix et de la Sécurité: **www.nato.int/science**

1103-12 NATO Graphics & Printing © OTAN 2010