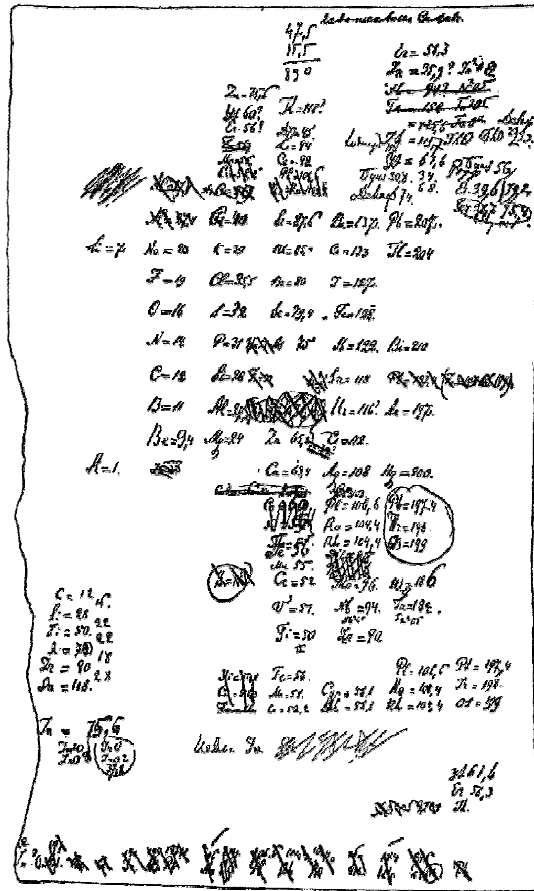


La CLASSIFICATION PERIODIQUE des ELEMENTS CHIMIQUES de MENDELEIEV

Dans le cadre de l'Année Internationale de l'ONU



Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I	H 1,01 Wasserstoff																		He 4,00 Helium
II	Li 6,94 Lithium	Be 9,01 Beryllium											B 10,81 Bor	C 12,01 Kohlenstoff	N 14,01 Stickstoff	O 16,00 Sauerstoff	F 18,99 Fluor	Ne 20,18 Neon	
III	Na 22,99 Natrium	Mg 24,31 Magnesium											Al 26,98 Aluminium	Si 28,09 Silizium	P 30,97 Phosphor	S 32,07 Schwefel	Cl 35,45 Chlor	Ar 39,95 Argon	
IV	K 39,10 Kalium	Ca 40,08 Calcium	Sc 44,96 Scandium	Ti 47,87 Titan	V 50,94 Vanadium	Cr 51,99 Chrom	Mn 54,94 Mangan	Fe 55,85 Eisen	Co 58,93 Cobalt	Ni 58,69 Nickel	Cu 63,55 Kupfer	Zn 65,38 Zink	Ga 69,72 Gallium	Ge 72,63 Germanium	As 74,92 Arsen	Se 78,97 Selen	Br 79,90 Brom	Kr 83,80 Krypton	
V	Rb 85,47 Rubidium	Sr 87,62 Strontium	Y 88,91 Yttrium	Zr 91,22 Zirkon	Nb 92,91 Niob	Mo 95,94 Molybdän	Tc 98,91 Technetium	Ru 101,07 Ruthenium	Rh 101,07 Rhodium	Pd 106,42 Palladium	Ag 107,87 Silber	Cd 112,41 Cadmium	In 114,82 Indium	Sn 118,71 Zinn	Sb 121,76 Antimon	Te 127,60 Tellur	I 126,90 Jod	Xe 131,29 Xenon	
VI	Cs 132,91 Cäsium	Ba 137,33 Barium	La 138,91 Lanthan	Hf 178,49 Hafnium	Ta 180,95 Tantal	W 183,84 Wolfram	Re 186,21 Rhenium	Os 190,23 Osmium	Ir 192,22 Iridium	Pt 195,08 Platin	Au 196,97 Gold	Hg 200,59 Quecksilber	Tl 204,38 Thallium	Pb 207,2 Blei	Bi 208,98 Bismut	Po 209 Polonium	At 210 Astat	Rn 222 Radon	
VII	Fr 223,02 Francium	Ra 226,07 Radium	Ac 227,03 Actinium	Rf 261 Rutherfordium	Db 262 Dubnium	Sg 266 Seaborgium	Bh 264 Bohrium	Hs 277 Hassium	Mt 288 Meitnerium	Ds 285 Darmstadtium	Rg 289 Roentgenium	Cn 285 Copernicium	Nh 289 Nihonium	Fl 289 Flerovium	Mc 289 Moscovium	Lv 293 Livermorium	Ts 294 Tenness	Og 294 Oganesson	
Lanthanoide			Ce 140,12 Cer	Pr 140,91 Praseodym	Nd 144,24 Neodym	Pm 145 Promethium	Sm 150,36 Samarium	Eu 151,96 Europium	Gd 157,25 Gadolinium	Tb 158,93 Terbium	Dy 162,5 Dysprosium	Ho 164,93 Holmium	Er 167,26 Erbium	Tm 168,93 Thulium	Yb 173,05 Ytterbium	Lu 174,97 Lutetium			
Actinoide			Th 232,04 Thorium	Pa 231,04 Protactinium	U 238,03 Uran	Np 237 Neptunium	Pu 244 Plutonium	Am 243 Americium	Cm 247 Curium	Bk 247 Berkelium	Cf 251 Californium	Es 252 Einsteinium	Fm 257 Fermium	Md 288 Mendelevium	No 289 Nobelium	Lr 260 Lawrencium			

Conférence par André et Christiane Perrin le lundi 2 décembre 2019 à 11 heures Campus Scientifique de Beaulieu, Salle des Thèses (Bâtiment Administratif)