



Alfred Nobel

Décédé le 10 décembre 1896

Alfred Nobel est né le 21 octobre 1833 à Stockholm en Suède et est décédé dans la ville de Sanremo en Italie le 10 décembre 1896. Il était un chimiste, industriel et fabricant d'armes. Il est le dépositaire de plus de 350 brevets scientifiques de son vivant et c'est surtout celui pour la dynamite qui a contribué à faire sa renommée.

À sa mort, il laisse un héritage de 31,5 millions de couronnes suédoises de l'époque, ce qui est estimé à 179 millions d'euros en 2013. Cette fortune lui vient surtout de son invention de la dynamite. Dans son dernier testament, rédigé le 27 novembre 1895, Alfred Nobel demande que soit créée une institution qui se chargera de récompenser chaque année des personnes qui auront rendu de grands services à l'humanité, permettant une amélioration ou un progrès considérable dans le domaine des savoirs et de la culture dans cinq disciplines différentes : la paix ou la diplomatie, la littérature, la chimie, la physiologie ou la médecine et la physique. Au 21^e siècle, les prix sont décernés au cours du mois d'octobre de chaque année. La cérémonie de remise des prix a ensuite lieu le 10 décembre, jour de l'anniversaire de la mort d'Alfred Nobel.

L'élément chimique nobélium (#102) a été appelé ainsi en son honneur. Albert Einstein ainsi que Marie et Pierre Curie ont aussi reçu cet honneur en voyant 2 éléments du tableau périodiques être nommés respectivement l'einsteinium (#99) et le curium (#96).

Tableau périodique des éléments chimiques

Groupe → I A II A III B IV B V B VI B VII B O
 Période 1 2 13 14 15 16 17 18

1 Hydrogène 1 H 1,00795 Hélium 2 He 4,002602
 2 Lithium 3 Li 6,9395 Béryllium 4 Be 9,0121831 Bore 5 B 10,8135 Carbone 6 C 12,0106 Azote 7 N 14,006432 Américium 8 Am 243,06138 Fluor 9 F 18,99840321 Néon 10 Ne 20,1797(6)
 3 Sodium 11 Na 22,98976928 Magnésium 12 Mg 24,3055 Aluminium 13 Al 26,9815385 Silicium 14 Si 28,085(1) Phosphore 15 P 30,97376200 Soufre 16 S 32,0675 Chlore 17 Cl 35,4515 Argon 18 Ar 39,948(1)
 4 Potassium 19 K 39,0983(1) Calcium 20 Ca 40,078(4) Scandium 21 Sc 44,955908(5) Titane 22 Ti 47,867(1) Vanadium 23 V 50,9415(1) Chrome 24 Cr 51,9961(6) Manganèse 25 Mn 54,938044 Fer 26 Fe 55,845(2) Cobalt 27 Co 58,933194 Nickel 28 Ni 58,6934(4) Cuivre 29 Cu 63,546(3) Zinc 30 Zn 65,38(2) Gallium 31 Ga 69,723(1) Germanium 32 Ge 72,630(8) Arsenic 33 As 74,921595 Sélénium 34 Se 78,971(8) Brome 35 Br 79,904 Krypton 36 Kr 83,798(2)
 5 Rubidium 37 Rb 85,4678(3) Strontium 38 Sr 87,62(1) Yttrium 39 Y 88,90584 Zirconium 40 Zr 91,224(2) Niobium 41 Nb 92,90637 Molybdène 42 Mo 95,95(1) Technétium 43 Tc [98] Ruthénium 44 Ru 101,07(2) Rhodium 45 Rh 102,90550 Palladium 46 Pd 106,42(1) Argent 47 Ag 107,8682(2) Cadmium 48 Cd 112,414(4) Indium 49 In 114,818(1) Étain 50 Sn 118,710(7) Antimoine 51 Sb 121,760(1) Tellure 52 Te 127,60(3) Iode 53 I 126,90447 Xénon 54 Xe 131,293(6)
 6 Césium 55 Cs 132,905452 Baryum 56 Ba 137,327(7) Lanthanides 57-71 Hafnium 72 Hf 178,49(2) Tantalum 73 Ta 180,94788 Tungstène 74 W 183,84(1) Rhénium 75 Re 186,207(1) Osmium 76 Os 190,23(3) Iridium 77 Ir 192,217(3) Platine 78 Pt 195,084(8) Or 79 Au 196,966569 Mercure 80 Hg 200,592(3) Thallium 81 Tl 204,3835 Plomb 82 Pb 207,2(1) Bismuth 83 Bi 208,98040 Polonium 84 Po [209] Astatine 85 At [210] Radon 86 Rn [222]
 7 Francium 87 Fr [223] Radium 88 Ra [226] Actinides 89-103 Rutherfordium 104 Rf [267] Dubnium 105 Db [268] Seaborgium 106 Sg [269] Bohrium 107 Bh [270] Hassium 108 Hs [271] Meitnérium 109 Mt [278] Darmstadtium 110 Ds [281] Roentgenium 111 Rg [282] Copernicium 112 Cn [285] Nihonium 113 Nh [286] Flérovium 114 Fl [289] Moscovium 115 Mc [289] Livermorium 116 Lv [293] Tennessine 117 Ts [294] Oganesson 118 Og [294]
 Lanthane 57 La 138,90547 Cérium 58 Ce 140,116(1) Praseodyme 59 Pr 140,90766 Néodyme 60 Nd 144,242(3) Prométhium 61 Pm [145] Samarium 62 Sm 150,36(2) Europium 63 Eu 151,964(1) Gadolinium 64 Gd 157,25(3) Terbium 65 Tb 158,92535 Dysprosium 66 Dy 162,500(1) Holmium 67 Ho 164,93032 Erbium 68 Er 167,259(3) Thulium 69 Tm 168,93422 Ytterbium 70 Yb 173,054(8) Lutécium 71 Lu 174,9668
 Actinium 89 Ac [227] Thorium 90 Th 232,0377 Protactinium 91 Pa 231,03588 Uranium 92 U 238,02891 Neptunium 93 Np [237] Plutonium 94 Pu [244] Américium 95 Am [243] Curium 96 Cm [247] Berkélium 97 Bk [247] Californium 98 Cf [251] Einsteinium 99 Es [252] Fermium 100 Fm [257] Mendélévium 101 Mc [258] Nobélium 102 No [259] Lawrencium 103 Lr [266]

Métaux Non métaux