

Liste des éléments par symbole

Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre.

Cet article contient une **liste des éléments par symbole**, laquelle est utile en chimie.

Sommaire : Haut - A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Haut

Symbole ↕	Nom ↕	Numéro atomique ↕	Masse atomique en g/mol ↕	Masse volumique à 20 °C ↕	Point de fusion en °C ↕	Point d'ébullition en °C ↕	Date de découverte ↕	Découvreur ↕
Ac	Actinium	89	227,0278	10,07 g/cm ³	1047	3197	1899	André-Louis Debierne
Ag	Argent	47	107,8682	10,49 g/cm ³	961,9	2212	Inconnue	Inconnu
Al	Aluminium	13	26,981539	2,70 g/cm ³	660,5	2467	1825	Hans Christian Ørsted
Am	Américium	95	243,0614	13,67 g/cm ³	994	2607	1944	Glenn Theodore Seaborg
Ar	Argon	18	39,948	1,66 g/dm ³	-189,4	-185,9	1894	William Ramsay et Lord Rayleigh
As	Arsenic	33	74,92159	5,72 g/cm ³	613	Sublimation	env. 1250	Albert le Grand
At	Astate	85	209,9871		302	337	1940	Dale R. Corson et K. R. MacKenzie
Au	Or	79	196,96654	19,32 g/cm ³	1064,4	2940	Inconnue	Inconnu

Haut

Symbole ↕	Nom ↕	Numéro atomique ↕	Masse atomique en g/mol ↕	Masse volumique à 20 °C ↕	Point de fusion en °C ↕	Point d'ébullition en °C ↕	Date de découverte ↕	Découvreur ↕
B	Bore	5	10,811	2,46 g/cm ³	2300	2550 °C	1808	Davy et Gay-Lussac
Ba	Baryum	56	137,327	3,65 g/cm ³	725	1640	1808	Davy
Be	Béryllium	4	9,012182	1,85 g/cm ³	1278	2970	1797	Vauquelin
Bh	Bohrium	107	262,1229				1976	Oganessian
Bi	Bismuth	83	208,98037	9,80 g/cm ³	271,4	1560	1540	Agricola
Bk	Berkélium	97	247,0703	13,25 g/cm ³	986		1949	Glenn Theodore Seaborg

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
C	Carbone	6	12,011	3,51 g/cm ³	3550	4827	Inconnue	Inconnu
Ca	Calcium	20	40,078	1,54 g/cm ³	839	1487	1808	Davy
Cd	Cadmium	48	112,411	8,64 g/cm ³	321	765	1817	Stromeyer et Hermann
Ce	Cérium	58	140,115	6,77 g/cm ³	798	3257	1803	von Hisinger et Berzelius
Cf	Californium	98	251,0796	15,1 g/cm ³	900		1950	Glenn Theodore Seaborg
Cl	Chlore	17	35,4527	2,95 g/l	-34,6	-101	1774	Scheele
Cm	Curium	96	247,0703	13,51 g/cm ³	1340		1944	Glenn Theodore Seaborg
Co	Cobalt	27	58,9332	8,89 g/cm ³	1495	2870	1735	Brandt
Cr	Chrome	24	51,9961	7,14 g/cm ³	1857	2482	1797	Vauquelin
Cs	Césium	55	132,90543	1,90 g/cm ³	28,4	690	1860	Kirchhoff et Bunsen
Cu	Cuivre	29	63,546	8,92 g/cm ³	1083,5	2595	Inconnue	Inconnu

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
Db	Dubnium	105	262,1138				1967/70	Flerow ou Ghiorso
Ds	Darmstadtium	110	269				1994	Society for Heavy Ion Research
Dy	Dysprosium	66	162,5	8,56 g/cm ³	1409	2335	1886	Lecoq de Boisbaudran

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
---------	-----	-----------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------	------------

Er	Erbium	68	167,26	9,05 g/cm ³	1522	2510	1842	Mosander
Es	Einsteinium	99	252,0829		860		1952	Glenn Theodore Seaborg
Eu	Europium	63	151,965	5,25 g/cm ³	822	1597	1901	Demarçay

Haut

Symbole ☒	Nom ☒	Numéro atomique ☒	Masse atomique en g/mol ☒	Masse volumique à 20 °C ☒	Point de fusion en °C ☒	Point d'ébullition en °C ☒	Date de découverte ☒	Découvreur ☒
F	Fluor	9	18,9984032	1,58 g/dm ³	-219,6	-188,1	1886	Moissan
Fe	Fer	26	55,847	7,87 g/cm ³	1535	2750	Inconnue	Inconnu
Fm	Fermium	100	257,0951				1952	Glenn Theodore Seaborg
Fr	Francium	87	223,0197		27	677	1939	Perey

Haut










Symbole ☒	Nom ☒	Numéro atomique ☒	Masse atomique en g/mol ☒	Masse volumique à 20 °C ☒	Point de fusion en °C ☒	Point d'ébullition en °C ☒	Date de découverte ☒	Découvreur ☒
Ga	Gallium	31	69,723	5,91 g/cm ³	29,8	2403	1875	Lecoq de Boisbaudran
Gd	Gadolinium	64	157,25	7,89 g/cm ³	1311	3233	1880	Galissard de Marignac
Ge	Germanium	32	72,61	5,32 g/cm ³	937,4	2830	1886	Winkler

Haut










Symbole ☒	Nom ☒	Numéro atomique ☒	Masse atomique en g/mol ☒	Masse volumique à 20 °C ☒	Point de fusion en °C ☒	Point d'ébullition en °C ☒	Date de découverte ☒	Découvreur ☒
H	Hydrogène	1	1,00794	0,084 g/dm ³	-259,1	-252,9	1766	Cavendish
He	Hélium	2	4,002602	0,17 g/dm ³	-272,2	-268,9	1895	William Ramsay et Cleve
Hf	Hafnium	72	178,49	13,31 g/cm ³	2150	5400	1923	Coster et vón Hevesy
Hg	Mercure	80	200,59	13,55 g/cm ³	-38,9	356,6	Inconnue	Inconnu

Ho	Holmium	67	164,93032	8,78 g/cm ³	1470	2720	1878	Soret
Hs	Hassium	108	265				1984	Society for Heavy Ion Research










Haut

Symbole 	Nom 	Numéro atomique 	Masse atomique en g/mol 	Masse volumique à 20 °C 	Point de fusion en °C 	Point d'ébullition en °C 	Date de découverte 	Découvreur 
I	Iode	53	126,90447	4,94 g/cm ³	113,5	184,4	1811	Courtois
In	Indium	49	114,82	7,31 g/cm ³	156,2	2080	1863	Reich et Richter
Ir	Iridium	77	192,22	22,65 g/cm ³	2410	4130	1803	Tenant et andere










Haut

Symbole 	Nom 	Numéro atomique 	Masse atomique en g/mol 	Masse volumique à 20 °C 	Point de fusion en °C 	Point d'ébullition en °C 	Date de découverte 	Découvreur 
K	Potassium	19	39,0983	0,86 g/cm ³	63,7	774	1807	Davy
Kr	Krypton	36	83,8	3,48 g/dm ³	-156,6	-152,3	1898	William Ramsay et Travers

Haut

Symbole 	Nom 	Numéro atomique 	Masse atomique en g/mol 	Masse volumique à 20 °C 	Point de fusion en °C 	Point d'ébullition en °C 	Date de découverte 	Découvreur 
La	Lanthane	57	138,9055	6,16 g/cm ³	920	3454	1839	Mosander
Li	Lithium	3	6,941	0,5334 g/cm ³	180,5	1317	1817	Arfvedson
Lr	Lawrencium	103	260,1053				1961	Ghiorso
Lu	Lutécium	71	174,967	9,84 g/cm ³	1656	3315	1907	Urbain

Haut

Symbole 	Nom 	Numéro atomique 	Masse atomique en g/mol 	Masse volumique à 20 °C 	Point de fusion en °C 	Point d'ébullition en °C 	Date de découverte 	Découvreur 
---	---	---	---	---	---	--	--	--

Md	Mendélévium	101	258,0986				1955	Glenn Theodore Seaborg
Mg	Magnésium	12	24,305	1,74 g/cm ³	648,8	1107	1755	Black
Mn	Manganèse	25	54,93805	7,44 g/cm ³	1244	2097	1774	Gahn
Mo	Molybdène	42	95,94	10,28 g/cm ³	2617	5560	1778	Scheele
Mt	Meitnérium	109	266				1982	Society for Heavy Ion Research

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
N	Azote	7	14,00674	1,17 g/l	-209,9	-195,8	1772	Rutherford
Na	Sodium	11	22,989768	0,97 g/cm ³	97,8	892	1807	Davy
Nb	Niobium	41	92,90638	8,58 g/cm ³	2468	4927	1801	Hatchet
Nd	Néodyme	60	144,24	7,00 g/cm ³	1010	3127	1895	von Welsbach
Ne	Néon	10	20,1797	0,84 g/dm ³	-248,7	-246,1	1898	William Ramsay et Travers
Ni	Nickel	28	58,69	8,91 g/cm ³	1453	2732	1751	Cronstedt
No	Nobélium	102	259,1009				1958	Glenn Theodore Seaborg
Np	Neptunium	93	237,0482	20,48 g/cm ³	640	3902	1940	McMillan et Abelson

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
O	Oxygène	8	15,9994	1,33 g/dm ³	-218,4	-182,9	1774	Priestley et Scheele
Os	Osmium	76	190,2	22,61 g/cm ³	3045	5027	1803	Tenant

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique	Masse volumique	Point de	Point d'ébullition	Date de découverte	Découvreur
---------	-----	-----------------	----------------	-----------------	----------	--------------------	--------------------	------------

		☒	en g/mol ☒	à 20 °C ☒	fusion en °C ☒	en °C ☒	☒	
P	Phosphore	15	30,973762	1,82 g/cm ³	44 (P4)	280 (P4)	1669	Brandt
Pa	Protactinium	91	231,0359	15,37 g/cm ³	1554	4030	1917	Soddy, Cranston, Meitner et Hahn
Pb	Plomb	82	207,2	11,34 g/cm ³	327,5	1740	Inconnue	Inconnu
Pd	Palladium	46	106,42	12,02 g/cm ³	1552	3140	1803	Wollaston
Pm	Prométhium	61	146,9151	7,22 g/cm ³	1080	2730	1945	Marinsky et Glendenin
Po	Polonium	84	208,9824	9,20 g/cm ³	254	962	1898	Marie et Pierre Curie
Pr	Praséodyme	59	140,90765	6,48 g/cm ³	931	3212	1895	von Welsbach
Pt	Platine	78	195,08	21,45 g/cm ³	1772	3827	1557	Scaliger
Pu	Plutonium	94	244,0642	19,74 g/cm ³	641	3327	1940	Glenn Theodore Seaborg

Haut

Symbole ☒	Nom ☒	Numéro atomique ☒	Masse atomique en g/mol ☒	Masse volumique à 20 °C ☒	Point de fusion en °C ☒	Point d'ébullition en °C ☒	Date de découverte ☒	Découvreur ☒
Ra	Radium	88	226,0254	5,50 g/cm ³	700	1140	1898	Marie et Pierre Curie
Rb	Rubidium	37	85,4678	1,53 g/cm ³	39	688	1861	Bunsen et Kirchhoff
Re	Rhénium	75	186,207	21,03 g/cm ³	3180	5627	1925	Noddack, Tacke et Berg
Rf	Rutherfordium	104	261,1087				1964/69	Flerow ou Ghiorso
Rg	Roentgenium	111	272				1994	Society for Heavy Ion Research
Rh	Rhodium	45	102,9055	12,41 g/cm ³	1966	3727	1803	Wollaston
Rn	Radon	86	222,0176	9,23 g/dm ³	-71	-61,8	1900	Dorn
Ru	Ruthénium	44	101,07	12,45 g/cm ³	2310	3900	1844	Claus

Haut

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
Ta	Tantale	73	180,9479	16,68 g/cm ³	2996	5425	1802	Ekeberg
Tb	Terbium	65	158,92534	8,25 g/cm ³	1360	3041	1843	Mosander
Tc	Technétium	43	98,9063	11,49 g/cm ³	2172	5030	1937	Perrier et Segrè
Te	Tellure	52	127,6	6,25 g/cm ³	449,6	990	1782	von Reichenstein
Th	Thorium	90	232,0381	11,72 g/cm ³	1750	4787	1829	Berzelius
Ti	Titane	22	47,88	4,51 g/cm ³	1660	3260	1791	Gregor et Klaproth
Tl	Thallium	81	204,3833	11,85 g/cm ³	303,6	1457	1861	Crookes
Tm	Thulium	69	168,93421	9,32 g/cm ³	1545	1727	1879	Cleve

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
U	Uranium	92	238,0289	18,97 g/cm ³	1132,4	3818	1789	Klaproth
Uub	Ununbium	112	277				1996	Society for Heavy Ion Research
Uuh	Ununhexium	116						
Uuo	Ununoctium	118	293					
Uup	Ununpentium	115						
Uug	Ununquadium	114						
Uus	Ununseptium	117						
Uut	Ununtrium	113						

Haut

Symbole	Nom	Numéro atomique	Masse atomique en g/mol	Masse volumique à 20 °C	Point de fusion en °C	Point d'ébullition en °C	Date de découverte	Découvreur
---------	-----	-----------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------	------------

V	Vanadium	23	50,9415	6,09 g/cm ³	1890	3380	1801	Andrés Manuel del Río
W	Tungstène	74	183,85	19,26 g/cm ³	3407	5927	1783	Gebrüder de Elhuyar
Xe	Xénon	54	131,29	4,49 g/dm ³	-111,9	-107	1898	William Ramsay et Travers
Y	Yttrium	39	88,90585	4,47 g/cm ³	1523	3337	1794	Gadolin
Yb	Ytterbium	70	173,04	6,97 g/cm ³	824	1193	1878	Galissard de Marignac, Urbain et von Welsbach
Zn	Zinc	30	65,39	7,14 g/cm ³	419,6	907	Inconnue	Inconnu
Zr	Zirconium	40	91,224	6,51 g/cm ³	1852	4377	1789	Klaproth

Voir aussi

- Tableau périodique des éléments
- Tableau périodique des éléments détaillé

Chimie Éléments chimiques
Listes par symbole ~ par nom ~ Tableau périodique Tables des isotopes divisée ~ complète
Dimitri Mendeleïev ~ Ernest Rutherford

Chimie

Chimie analytique | Biochimie| Chimie industrielle | Chimie inorganique | Chimie organique | Chimie physique | Chimie supramoléculaire | Génie des procédés | Géochimie | Science des matériaux | Pharmacie | Pharmacologie | Thermochimie | Électrochimie | Minéralogie | Pétrochimie

Table périodique | **Éléments par symbole**



Portail de la chimie

Récupérée de « http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_%C3%A9l%C3%A9ments_par_symbole »

Catégories : Symbole chimique • Liste en rapport avec la chimie

- Dernière modification de cette page le 21 décembre 2007 à 20:18.
- Droit d'auteur : Tous les textes sont disponibles sous les termes de la licence de documentation libre GNU (GFDL).
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., association de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.