

Tableau périodique des éléments

Tableau de Mendeleïev

1 IA																		18 VIIIA																			
<div>12.201s</div> <div>H</div> <div>Hydrogène</div> <div>1.00784–1.00811</div>																		<div>21s</div> <div>He</div> <div>Hélium</div> <div>4.002602(2)</div>																			
2 IIA																		13 IIIA		14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA											
<div>30.982s</div> <div>Li</div> <div>Lithium</div> <div>6.938–6.997</div>			<div>41.572s</div> <div>Be</div> <div>Béryllium</div> <div>9.0121831(5)</div>			<div>Zχsc</div> <div>Sy</div> <div>Nom</div> <div>pas</div> <div>Z : numéro atomique</div> <div>χ : électronégativité</div> <div>sc : sous-couche électronique</div> <div>Sy : symbole</div> <div>Nom : nom de l'élément</div> <div>pas : poids atomique standard</div>												<div>52.042p</div> <div>B</div> <div>Bore</div> <div>10.806–10.821</div>		<div>62.552p</div> <div>C</div> <div>Carbone</div> <div>12.0096–12.0116</div>		<div>73.042p</div> <div>N</div> <div>Azote</div> <div>14.00643–14.00728</div>		<div>83.442p</div> <div>O</div> <div>Oxygène</div> <div>15.99903–15.99977</div>		<div>93.982p</div> <div>F</div> <div>Fluor</div> <div>18.998403163(6)</div>		<div>1022p</div> <div>Ne</div> <div>Néon</div> <div>20.1797(6)</div>									
<div>110.933s</div> <div>Na</div> <div>Sodium</div> <div>22.98976928(2)</div>			<div>121.313s</div> <div>Mg</div> <div>Magnésium</div> <div>24.304–24.307</div>			3 IIIA		4 IVB		5 VB		6 VIB		7 VIIB		8 VIIIB		9 VIIIB		10 VIIIB		11 IB		12 IIB		<div>131.613p</div> <div>Al</div> <div>Aluminium</div> <div>26.9815385(7)</div>		<div>141.903p</div> <div>Si</div> <div>Silicium</div> <div>28.084–28.086</div>		<div>152.193p</div> <div>P</div> <div>Phosphore</div> <div>30.973761998(5)</div>		<div>162.583p</div> <div>S</div> <div>Soufre</div> <div>32.059–32.076</div>		<div>173.163p</div> <div>Cl</div> <div>Chlore</div> <div>35.446–35.457</div>		<div>1832p</div> <div>Ar</div> <div>Argon</div> <div>39.948(1)</div>	
<div>190.824s</div> <div>K</div> <div>Potassium</div> <div>39.0983(1)</div>			<div>201.004s</div> <div>Ca</div> <div>Calcium</div> <div>40.078(4)</div>			<div>211.363d</div> <div>Sc</div> <div>Scandium</div> <div>44.955908(5)</div>		<div>221.543d</div> <div>Ti</div> <div>Titane</div> <div>47.867(1)</div>		<div>231.633d</div> <div>V</div> <div>Vanadium</div> <div>50.9415(1)</div>		<div>241.663d*</div> <div>Cr</div> <div>Chrome</div> <div>51.9961(6)</div>		<div>251.553d</div> <div>Mn</div> <div>Manganèse</div> <div>54.938044(3)</div>		<div>261.833d</div> <div>Fe</div> <div>Fer</div> <div>55.845(2)</div>		<div>271.883d</div> <div>Co</div> <div>Cobalt</div> <div>58.933194(4)</div>		<div>281.913d</div> <div>Ni</div> <div>Nickel</div> <div>58.6934(4)</div>		<div>291.903d*</div> <div>Cu</div> <div>Cuivre</div> <div>63.546(3)</div>		<div>301.653d</div> <div>Zn</div> <div>Zinc</div> <div>65.38(2)</div>		<div>311.814p</div> <div>Ga</div> <div>Gallium</div> <div>69.723(1)</div>		<div>322.014p</div> <div>Ge</div> <div>Germanium</div> <div>72.630(8)</div>		<div>332.184p</div> <div>As</div> <div>Arsenic</div> <div>74.921595(6)</div>		<div>342.554p</div> <div>Se</div> <div>Sélénium</div> <div>78.971(8)</div>		<div>352.964p</div> <div>Br</div> <div>Brome</div> <div>79.901–79.907</div>		<div>363.004p</div> <div>Kr</div> <div>Krypton</div> <div>83.798(2)</div>	
<div>370.825s</div> <div>Rb</div> <div>Rubidium</div> <div>85.4678(3)</div>			<div>380.955s</div> <div>Sr</div> <div>Strontium</div> <div>87.62(1)</div>			<div>391.224d</div> <div>Y</div> <div>Yttrium</div> <div>88.90584(2)</div>		<div>401.334d</div> <div>Zr</div> <div>Zirconium</div> <div>91.224(2)</div>		<div>411.64d*</div> <div>Nb</div> <div>Niobium</div> <div>92.90637(2)</div>		<div>422.164d*</div> <div>Mo</div> <div>Molybdène</div> <div>95.95(1)</div>		<div>431.94d</div> <div>Tc</div> <div>Technétium</div> <div>(98)</div>		<div>442.24d*</div> <div>Ru</div> <div>Ruthénium</div> <div>101.07(2)</div>		<div>452.284d*</div> <div>Rh</div> <div>Rhodium</div> <div>102.90550(2)</div>		<div>462.204d*</div> <div>Pd</div> <div>Palladium</div> <div>106.42(1)</div>		<div>471.934d*</div> <div>Ag</div> <div>Argent</div> <div>107.8682(2)</div>		<div>481.694d</div> <div>Cd</div> <div>Cadmium</div> <div>112.414(4)</div>		<div>491.785p</div> <div>In</div> <div>Indium</div> <div>114.818(1)</div>		<div>501.965p</div> <div>Sn</div> <div>Étain</div> <div>118.710(7)</div>		<div>512.055p</div> <div>Sb</div> <div>Antimoine</div> <div>121.760(1)</div>		<div>522.15p</div> <div>Te</div> <div>Tellure</div> <div>127.60(3)</div>		<div>532.665p</div> <div>I</div> <div>Iode</div> <div>126.90447(3)</div>		<div>542.605p</div> <div>Xe</div> <div>Xénon</div> <div>131.293(6)</div>	
<div>550.796s</div> <div>Cs</div> <div>Césium</div> <div>132.90545196(6)</div>			<div>560.896s</div> <div>Ba</div> <div>Baryum</div> <div>137.327(7)</div>			*		<div>721.35d</div> <div>Hf</div> <div>Hafnium</div> <div>178.49(2)</div>		<div>731.55d</div> <div>Ta</div> <div>Tantale</div> <div>180.94788(2)</div>		<div>742.365d</div> <div>W</div> <div>Tungstène</div> <div>183.84(1)</div>		<div>751.95d</div> <div>Re</div> <div>Rhénium</div> <div>186.207(1)</div>		<div>762.25d</div> <div>Os</div> <div>Osmium</div> <div>190.23(3)</div>		<div>772.205d</div> <div>Ir</div> <div>Iridium</div> <div>192.217(3)</div>		<div>782.285d*</div> <div>Pt</div> <div>Platine</div> <div>195.084(9)</div>		<div>792.545d*</div> <div>Au</div> <div>Or</div> <div>196.966569(5)</div>		<div>802.005d</div> <div>Hg</div> <div>Mercure</div> <div>200.592(3)</div>		<div>811.626p</div> <div>Tl</div> <div>Thallium</div> <div>204.382–204.385</div>		<div>821.876p</div> <div>Pb</div> <div>Plomb</div> <div>207.2(1)</div>		<div>832.026p</div> <div>Bi</div> <div>Bismuth</div> <div>208.98040(1)</div>		<div>842.06p</div> <div>Po</div> <div>Polonium</div> <div>(209)</div>		<div>852.26p</div> <div>At</div> <div>Astate</div> <div>(210)</div>		<div>862.26p</div> <div>Rn</div> <div>Radon</div> <div>(222)</div>	
<div>870.77s</div> <div>Fr</div> <div>Francium</div> <div>(223)</div>			<div>880.97s</div> <div>Ra</div> <div>Radium</div> <div>(226)</div>			**		<div>1046d</div> <div>Rf</div> <div>Rutherfordium</div> <div>(261)</div>		<div>1056d</div> <div>Db</div> <div>Dubnium</div> <div>(268)</div>		<div>1066d</div> <div>Sg</div> <div>Seaborgium</div> <div>(269)</div>		<div>1076d</div> <div>Bh</div> <div>Bohrium</div> <div>(270)</div>		<div>1086d</div> <div>Hs</div> <div>Hassium</div> <div>(269)</div>		<div>1096d</div> <div>Mt</div> <div>Meitnérium</div> <div>(278)</div>		<div>1106d</div> <div>Ds</div> <div>Darmstadtium</div> <div>(281)</div>		<div>1116d</div> <div>Rg</div> <div>Roentgenium</div> <div>(282)</div>		<div>1126d</div> <div>Cn</div> <div>Copernicium</div> <div>(285)</div>		<div>1137p</div> <div>Nh</div> <div>Nihonium</div> <div>(286)</div>		<div>1147p</div> <div>Fl</div> <div>Flérovium</div> <div>(289)</div>		<div>1157p</div> <div>Mc</div> <div>Moscovium</div> <div>(289)</div>		<div>1167p</div> <div>Lv</div> <div>Livermorium</div> <div>(293)</div>		<div>1177p</div> <div>Ts</div> <div>Tennesse</div> <div>(294)</div>		<div>1187p</div> <div>Og</div> <div>Oganesson</div> <div>(294)</div>	

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	*	57	1.1	5d*	58	1.12	4f*	59	1.13	4f	60	1.14	4f	61	1.13	4f	62	1.17	4f	63	1.2	4f	64	1.2	4f*	65	1.1	4f	66	1.22	4f	67	1.23	4f	68	1.24	4f	69	1.25	4f	70	1.1	4f	71	1.27	4f
		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																														
		Lanthane	Cérium	Praséodyme	Néodyme	Prométhium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutécium																														
		138.90547(7)	140.116(1)	140.90766(2)	144.242(3)	(145)	150.36(2)	151.964(1)	157.25(3)	158.92535(2)	162.500(1)	164.93033(2)	167.259(3)	168.93422(2)	173.045(10)	174.9668(1)																														
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	**	89	1.1	6d*	90	1.3	5f*	91	1.5	5f*	92	1.38	5f*	93	1.36	5f*	94	1.28	5f	95	1.13	5f	96	1.28	5f*	97	1.3	5f	98	1.3	5f	99	1.3	5f	100	1.3	5f	101	1.3	5f	102	1.3	5f	103	1.3	5f
		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																														
		Actinium	Thorium	Protactinium	Uranium	Neptunium	Plutonium	Américium	Curium	Berkélium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendélévium	Nobélium	Lawrencium																														
		(227)	232.0377(4)	231.03588(2)	238.02891(3)	(237)	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(252)	(257)	(258)	(259)	(266)																														