1 $2,2$																	2
H																	He
Hydrogène																	Hélium
1,0		٦							1			4,0					
3 1,0	4 1,6					$\mathbf{Z}$	5 2,0	6 2,5	7 3,0	8 3,4	9 4,0	10					
Li	${ m Be}$					<b>Y</b>	В	$\mathbf{C}$	N	O	${ m F}$	Ne					
Lithium	Béryllium	Nom											Carbone	Azote	Oxygène	Fluor	Néon
6,9	9,0	$oxed{\mathbf{M}}$											12,0	14,0	16,0	19,0	20,2
11 0,9	$\begin{array}{ c c c c }\hline 12 & 1,3 \\ \hline \end{array}$						13 1,5	$\begin{vmatrix} 14 & 1,9 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 15 & 2,2 \end{vmatrix}$	16 2,5	$17 \qquad 3,2$	18					
Na	Mg												Si	P	$\mathbf{S}$	C1	Ar
Sodium	Magnésium												Silicium	Phosphore	Soufre	Chlore	Argon
23,0	24,3	$oxed{21} egin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $											28,1	31,0	32,1	35,5	39,9
19 0,8	,	,	1,5	23 1,6	24 1,7	25 1,6	,	,	,	,	30 1,7	31 1,8	,	33 2,2	34 2,6	,	36
K	Ca	$\operatorname{Sc}$	Ti	V	$\operatorname{Cr}$	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	$\operatorname{Br}$	Kr
Potassium	Calcium	Scandium	Titane	Vanadium	Chrome	Manganèse	Fer 55,8	Cobalt 58,9	Nickel 58,7	Cuivre 63,5	Zinc	Gallium	Germanium	Arsenic	Sélénium	Brome	Krypton
39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	65,4	69,7	72,6	74,9	79,0	79,9	83,8				
37 0,8	,	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$															
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	ln	Sn	Sb	Te	1	Xe
Rubidium									Palladium		Cadmium		Étain	Antimoine	Tellure	Iode	Xénon
85,5       55     0,8	87,6 56 0 9	88,9 57-71	$ \begin{array}{c c} 91,2 \\ \hline 72 & 1,3 \end{array} $	92,9 <b>73</b> 1,5	$ \begin{array}{c c} 95,9 \\ \hline 74 & 2,4 \end{array} $	99 <b>75</b> 1,9	$\begin{array}{r} 101,1 \\ \hline 76 & 2,2 \end{array}$	$   \begin{array}{c c}     102,9 \\     \hline     77 & 2,2 \\   \end{array} $	106,4 2 78 2,3	107,9 79 2,5	112,4 80 2,0	114,8 81 1,6	118,7 82 2,3	121,7 83 2.0	$ \begin{array}{c c} 127,6 \\ \hline 84 & 2,0 \end{array} $	$   \begin{array}{r}     126,9 \\     \hline     85 & 2,2   \end{array} $	131,3
,	,		,	,	,	,	,		,	, A	,	,	,	,	,	, A	
Cs	Ba	Lathanidaa	Hefrium	Tantalo	W	Re	Osmium	Iridium	Plating	Au	Hg	Thellium	Plomb	Bi	Polonium	At	Rn
Césium 122 0	Baryum 137,3	Lathanides	Hafnium	Tantale 180.0	Tungstène 183,9	Rhénium $186,2$	Osmium $190,2$	Iridium $192,2$	Platine 105.1	Or 197,0	Mercure 200,6	Thallium 204,4	Plomb 207,2	Bismuth 209,0	Polonium 209	Astate 210	Radon 222
$ \begin{array}{r}     132,9 \\     \hline     87 & 0,7 \end{array} $	,	89-103	$\begin{array}{r} 178,5 \\ \hline 104 \end{array}$	180,9 105	106	$\frac{180,2}{107}$	$\frac{190,2}{108}$	192,2	$\begin{array}{c} 195,1 \\ \hline 110 \end{array}$	197,0	112	113	114	115		$\frac{210}{117}$	118
$\mathbf{Fr}$	Ra		$\operatorname{Rf}$	Db		$\operatorname{Bh}$	$\operatorname{Hs}$	Mt	$\mathrm{D}\mathrm{s}$		Cn	Nh	Fl	m Mc	_	Ts	
T' I Francium	Radium	Actinides	Rutherfordium		Seaborgium	Bohrium	Hassium		Darmstadtium	Roentgenium			L' 1 Flérovium	Moscovium	LV Livermorium	Tennesse	Og Oganesson
223	226		261	262	266	264	269	268	271	272	285	286	289	289	293	294	294
			<b>2 0 1</b>	202	200	<b>2</b> 0 1			<b>∠</b> , ⊥	212		200	200	200		<b>2</b> 0 1	201

	57 1,1	58 1,1	59 1,1	60 1,1	61 1,1	62 1,2	63 1,2	64 1,2	65 1,2	66 1,2	67 1,2	68 1,2	2 69 1,3	70 1,1	71 1,3
Lathanides $\rightarrow$	La	Ce	Pr	Nd	Pm	$\operatorname{Sm}$	Eu	$\operatorname{Gd}$	$\operatorname{Tb}$	Dy	Но	Er	Tm	Yb	Lu
	Lanthane	Cérium	Praséodyme	Néodyme	Prométhium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutécium
	138,9	140,1	140,9	$144,\!2$	145	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0
	89 1,1	90 1,3	91 1,5	92 1,4	93 1,4	94 1,3	95 1,2	96 1,3	97 1,3	98 1,3	99 1,3	100 1,3	3 101 1,3	102 1,3	103 1,3
Actinides $\rightarrow$	Ac	$\operatorname{Th}$	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	$\operatorname{Bk}$	Cf	Es	$\operatorname{Fm}$	Md	No	Lr
	Actinium	Thorium	Protactinium	Uranium	Neptunium	Plutonium	Américium	Curium	Berkélium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendélévium	Nobélium	Lawrencium
	227	232	231	238	237	244	243	247	247	251	252	257	258	259	262