

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Première période	1,0 1 H (K) ¹							4,0 2 He (K) ²
Deuxième période	6,9 3 Li (K) ² (L) ¹	9,0 4 Be (K) ² (L) ²	10,8 5 B (K) ² (L) ³	12,0 6 C (K) ² (L) ⁴	14,0 7 N (K) ² (L) ⁵	16,0 8 O (K) ² (L) ⁶	19,0 9 F (K) ² (L) ⁷	20,2 10 Ne (K) ² (L) ⁸
Troisième période	23,0 11 Na (K) ² (L) ⁸ (M) ¹	24,3 12 Mg (K) ² (L) ⁸ (M) ²	27,0 13 Al (K) ² (L) ⁸ (M) ³	28,1 14 Si (K) ² (L) ⁸ (M) ⁴	31,0 15 P (K) ² (L) ⁸ (M) ⁵	32,1 16 S (K) ² (L) ⁸ (M) ⁶	35,5 17 Cl (K) ² (L) ⁸ (M) ⁷	39,9 18 Ar (K) ² (L) ⁸ (M) ⁸

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	hydrogène  1H							hélium  4He
2	lithium  7Li	béryllium  9Be	bore  11B	carbone  12C	azote  14N	oxygène  16O	fluor  19F	néon  20Ne
3	sodium  23Na	magnésium  24Mg	aluminium  27Al	silicium  28Si	phosphore  31P	soufre  32S	chlore  35Cl	argon  40Ar
4	potassium  39K	calcium  40Ca		germanium  72Ge	arsenic  75As		brome  80Br	krypton  84Kr
5							iode  127I	xénon  131Xe

Classification périodique réduite

	→ colonnes ↓ périodes	1 1	2 2	13 3	14 4	15 5	16 6	17 7	18 8
K	1	$\overset{\cdot}{\text{H}}$							He
L	2	$\overset{\cdot}{\text{Li}}$	$\overset{\cdot}{\text{Be}} \cdot$	$\cdot \overset{\cdot}{\text{B}} \cdot$	$\cdot \overset{\cdot}{\text{C}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{N}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{O}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{F}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{Ne}}$
M	3	$\overset{\cdot}{\text{Na}}$	$\overset{\cdot}{\text{Mg}} \cdot$	$\cdot \overset{\cdot}{\text{Al}} \cdot$	$\cdot \overset{\cdot}{\text{Si}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{P}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{S}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{Cl}} \cdot$	$\overset{\cdot}{\text{Ar}}$
N	4	$\overset{\cdot}{\text{K}}$	$\overset{\cdot}{\text{Ca}} \cdot$						