

## Tableau périodique des éléments

### Élément chimique :

Ensemble des atomes et ions (3<sup>ième</sup>) dont le noyau compte un même nombre de protons.

### Tableau périodique des éléments :

Les éléments chimiques sont classés dans le tableau périodique des éléments par rapport à leur nombre de **protons**.

#### Extrait de la classification périodique des éléments

		NOMBRE DE MASSES NOMBRE DE NUCLEONS		A	X	Symbole de l'élément									
		NUMÉRO ATOMIQUE NOMBRE DE PROTONS		→ Z	←										
Hydrogène	$^1_1 H$						$^4_2 He$								
Lithium	$^7_3 Li$	Béryllium	$^9_4 Be$	Bore	$^{11}_5 B$	Carbone	$^{12}_6 C$	Azote	$^{14}_7 N$	Oxygène	$^{16}_8 O$	Fluor	$^{19}_9 F$	Néon	$^{20}_{10} Ne$
Sodium	$^{23}_{11} Na$	Magnésium	$^{24}_{12} Mg$	Aluminium	$^{27}_{13} Al$	Silicium	$^{28}_{14} Si$	Phosphore	$^{31}_{15} P$	Soufre	$^{32}_{16} S$	Chlore	$^{35}_{17} Cl$	Argon	$^{40}_{18} Ar$

### Exemple :

- L'élément hydrogène *H* possède 1 proton
- L'élément carbone *C* possède 6 protons