

Tableau périodique des éléments

Élément chimique :

Ensemble des atomes et ions (3^{ième}) 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

<div>NOMBRE DE MASSES NOMBRE DE NUCLÉONS → A</div>		<div>NUMÉRO ATOMIQUE NOMBRE DE PROTONS → Z</div>		<div>X ← Symbole de l'élément</div>			
Hydrogène 1 1 H							Hélium 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