

A l'origine de tout L'atome

L'atome est le constituant de la matière, il est très petit (10^{-10} m).

Un atome est constitué d'un noyau central autour duquel gravitent des électrons qui se déplacent dans le vide.

L'essentiel de la masse d'un atome est concentrée dans le noyau.

Un atome est essentiellement constitué de vide car son noyau est 100 000 fois plus petit que l'atome lui-même.

Le noyau :

Le noyau est chargé positivement, il est constitué de protons et de neutrons. L'ensemble protons + neutrons est appelé nucléons.

Les protons portent la charge positive du noyau, les neutrons n'ont pas de charge électrique.

Les électrons :

Les électrons sont des particules chargées négativement.

L'atome est électriquement neutre, il y a autant de protons que d'électrons.

Un **atome** est constitué d'un **noyau** autour duquel gravitent des **électrons chargés négativement**.

Le **noyau** est composé de **protons** qui sont **chargés positivement** et de **neutrons** qui sont **neutres**.

Un atome est électriquement neutre.

