

Noyau = 99 % de la masse de l'atome

Masse

Constitution

Fer Fe Ions Fe³⁺ Rouille Fe₂O₃

Tous les atomes et ions ont le même Z

Noyau 100 000 fois plus petit que l'atome

Dimension

NOYAU ATOMIQUE

Définition

ÉLÉMENT CHIMIQUE

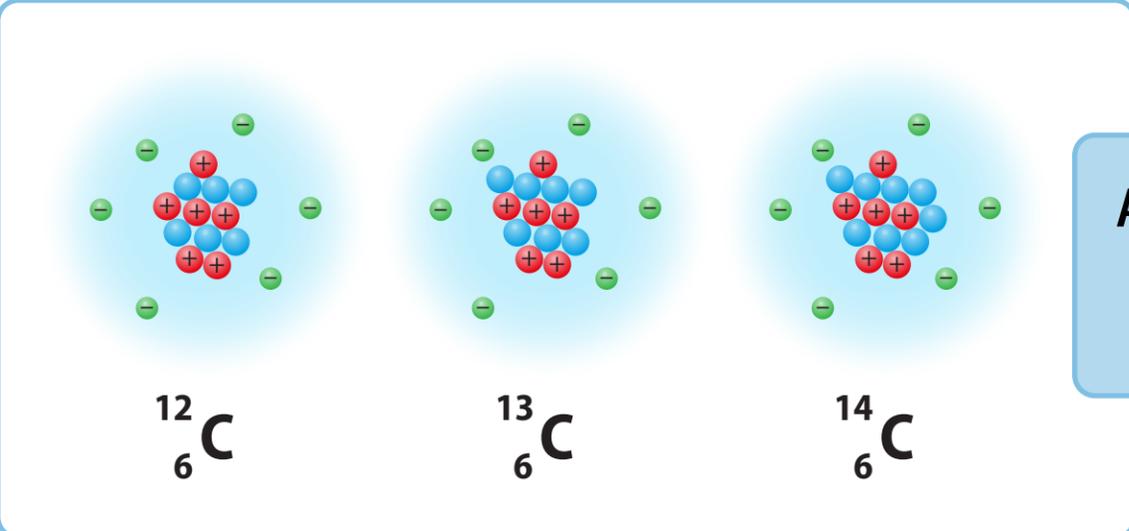
Structure interne

$$A - Z = N$$

= nombre de neutrons

A nombre de masse = nombre de nucléons
 Z numéro atomique = nombre de protons

A Z X



ATOMES ISOTOPES
= même Z mais A différents