

Chapitre C2

LES IONS

I- Les ions

Voir activité documentaire « **Les eaux minérales** »

Définition : Un **ion** est un atome (ou groupe d'atomes) ayant perdu ou gagné des électrons.

Un ion est une particule **électriquement chargée**, possédant le **même noyau** mais un **nombre d'électrons différent** de celui de l'atome correspondant.

Il existe des ions positifs et des ions négatifs.

II – Les solutions ioniques

Les solutions ioniques sont **électriquement neutres**, elles sont donc constituées d'un mélange d'ions positifs et négatifs.

Les charges positives et négatives se compensent.

Nom d'une solution ionique : nom de l'anion " **de** noitac ud mon "

Formule d'une solution ionique : (formule du cation + formule de l'anion)