



des atomes aux ions

atome

noyau

électrons

nucléons

charge électrique positive

charge électrique neutre (nulle)

charge électrique négative

il y en a autant que les car l'atome est électriquement neutre

le numéro atomique indique leur nombre

.....

.....

c'est un atome qui a gagné ou perdu un ou plusieurs

les ions portent une électrique

un ion présent dans une solution est mis en évidence par des tests caractéristiques

ions chargés positivement :

ions chargés négativement :

test à l'hydroxyde de sodium (soude)

test au nitrate d'argent

c'est un atome qui a perdu un ou plusieurs

c'est un atome qui a gagné un ou plusieurs

en présence d'ions cuivre, on observe un précipité

en présence d'ions fer III, on observe un précipité

en présence d'ions fer II, on observe un précipité

en présence d'ions, on observe un précipité blanc qui noircit à la lumière