

TD / Cours : les ions

Les ions

- ✚ **Les ions monoatomiques** sont formés à partir d'un atome qui a gagné ou perdu des _____.
Il possède donc une charge électrique _____ ou _____.

Exemples : l'ion cuivrique : _____

l'ion sodium : _____

l'ion chlorure : _____

- ✚ **Les ions polyatomiques** sont formés à partir d'un assemblage d'atomes qui a gagné ou perdu des _____. Il possède donc une _____ électrique positive ou négative.

Exemple : l'ion sulfate : SO_4^{2-} composé de _____ et de _____

l'ion carbonate : HCO_3^- composé d' _____ de _____ et d' _____

On reconnaît facilement la **formule d'un** _____ car elle porte toujours
une **charge + ou -**

Bilan : classer en trois catégories

H_2O - Cu^{2+} - Na - Cl^- - O_2 - C - CO_2 - NO_3^- - N - CO_3^{2-} - N_2 - CH_4 - SO_4^{2-}

Atomes	molécules	ions