

Quelques noms et symboles d'atomes à connaître:

-atome de carbone: C

-atome d'hydrogène: H

-atome d'oxygène: O

-atome d'azote : N

-atome de cuivre : Cu

-atome de fer: Fe

-atome de zinc: Zn

-atome d'aluminium: Al

-atome de chlore: Cl

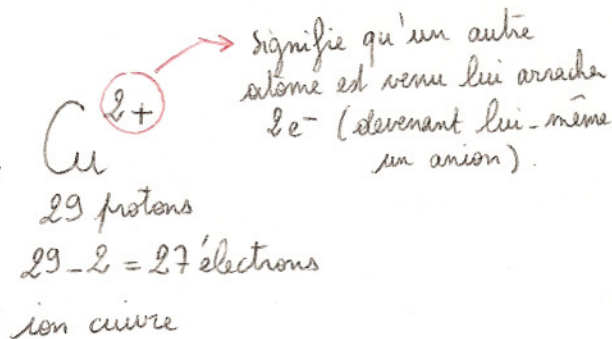
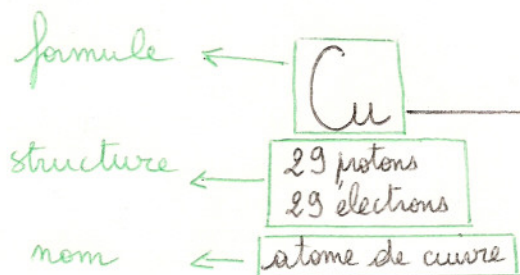
-atome de sodium: Na

II- Les ions:

1- Les ions positifs (ou cations):

Un ion positif ou un cation est un atome ou un groupement d'atomes qui a perdu un ou plusieurs électrons.

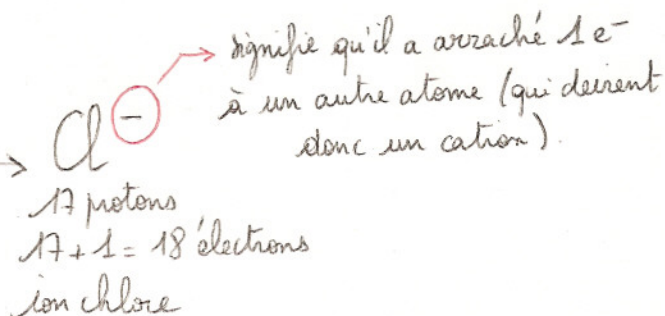
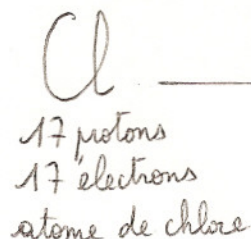
ex: cuivre $Z=29$



2- Les ions négatifs (ou anions):

Un ion négatif ou anion est un atome ou un groupement d'atomes qui a gagné un ou plusieurs électrons.

ex: chlore $Z=17$



Rqs: - qu'il s'agisse d'un anion ou d'un cation, **un ion garde le même noyau que l'atome correspondant, et seul son nombre d'électrons varie.**

- Une solution qui contient des ions est appelée une solution ionique.