

Chapitre I : Introduction à la chimie.

I-1- Place de la chimie dans le monde actuel.

- a- **Définition** : La chimie est une science de la nature qui étudie la matière et ses transformations, ses préparations et leurs compositions. C'est donc une science de la vie courante.
- b- **Importance de la chimie dans la vie des êtres vivants.**

La chimie est un facteur essentiel intervenant dans le progrès de l'actuel monde. Elle intervient dans plusieurs secteurs tels que :

- **L'agriculture** : La chimie permet d'augmenter le rendement des cultures par l'apport de l'engrais, des herbicides, et des insecticides.
- **L'habitat** : La chimie intervient dans la quasi-totalité de la construction d'une maison : on utilise les briques en ciment, les tôles, les fers, les pointes, la peinture, les carreaux, les bois...
- **La chimie dans l'habillement** : Les objets courants que nous utilisons dans le cadre de notre habillement sont faits de matière plastique, textile, ou artificielle...
- **La chimie et le Sport** : Les équipements sportifs sont également faits de matière plastique : Tenues de sport, paire de chaussure, ballon....
- **La chimie et l'environnement** : L'obtention de l'eau potable nécessite un processus chimique notamment son traitement par l'utilisation des produits chimiques tels que le chlore ou l'eau de javel (qui détruit les bactéries dans l'eau potable), le chlorure ferrique qui, une fois dans l'eau, donne de l'hydroxyde ferrique qui enrobe les matières en suspension et qui élimine la coloration, le goût et l'odeur.
- **La chimie et les objets courants** : Elle fournit les objets scolaires, les allumettes, les ciseaux et les lames...

En fin la chimie dans l'industrie, l'artisanat, le commerce et le transport : La chimie intervient dans la construction des usines, laboratoires...

En artisanat, elle intervient comme colorant.

Dans le commerce, la chimie contribue au maintien de la paix sociale entre les nations.