



Année académique 2024 – 2025.

Matière : Chimie.

Classe : EB7

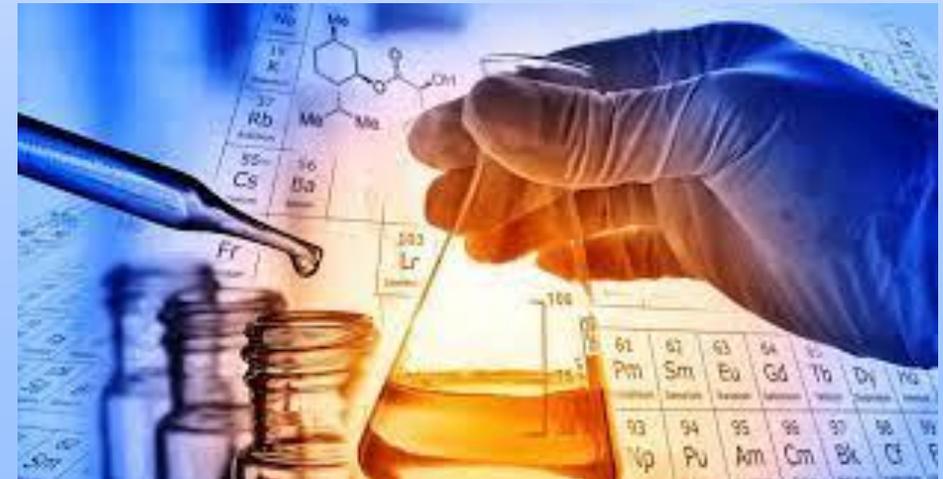
**Collège SSCC Bickfaya**

**Chapitre:**

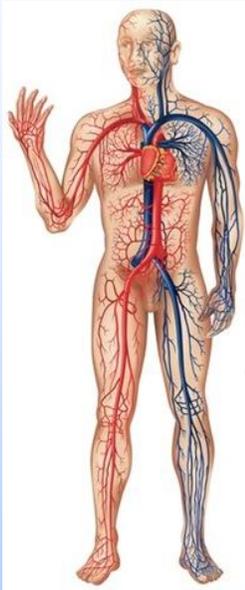
**Matériel de laboratoire**

# C'est quoi la chimie?

- ▶ La chimie est une science de la nature qui étudie la composition de la matière et ses transformations
- ▶ La chimie s'intéresse ainsi aux éléments qui constituent la matière et à leurs propriétés.
- ▶ La chimie est intéressante car c'est la base de tout ce qui passe autour de nous.



# Où on peut trouver la chimie dans notre vie?





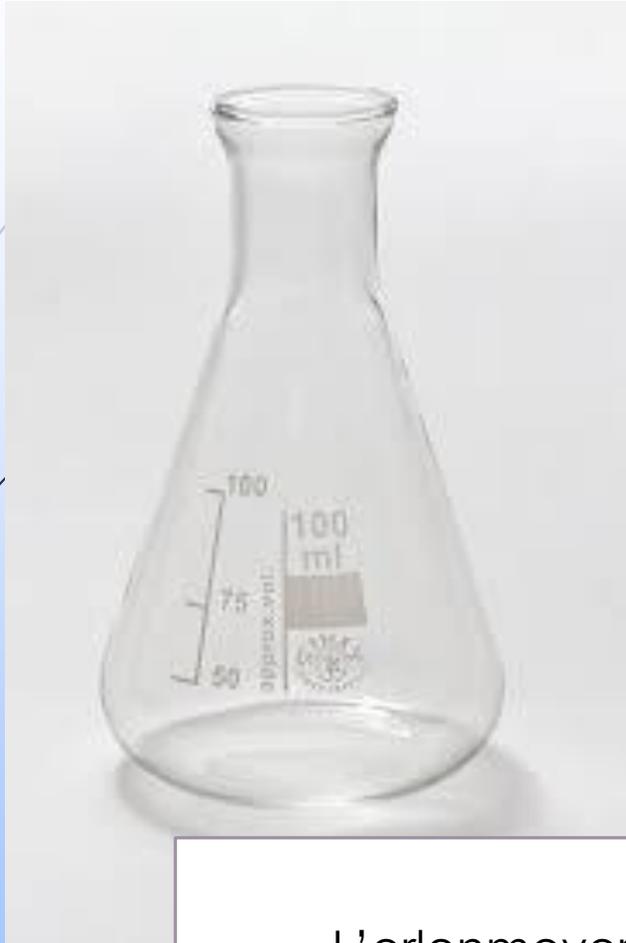
Matériel de laboratoire.

# Les verreries.



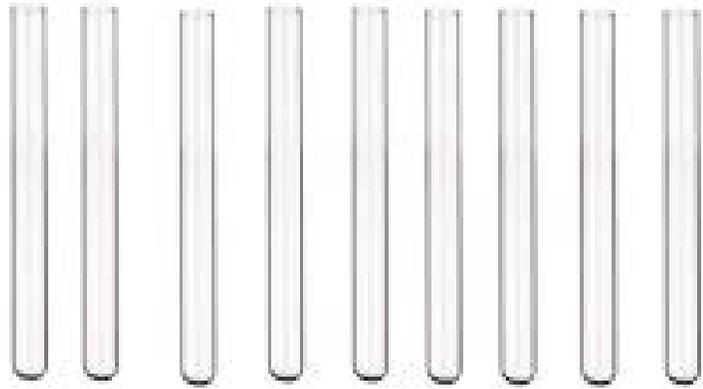
Le bécher

- C'est un verrerie très utilisé au laboratoire pour différentes activités comme le chauffage, la préparation des solutions ....., on peut trouver le bécher avec des volumes différents.



L'erenmeyer

- ▶ C'est un verrerie utilisé surtout pour l'agitation de deux ou de plusieurs liquides ou solutions. On peut trouver l'erenmeyer avec des volumes différents.



Les tubes à essais

- Ils sont utilisés pour faire réagir des substances chimiques en des petites quantités.



Le ballon à fond rond en verre pyrex.

- Il est surtout utilisé pour le chauffage.



La fiole jaugée

- Ces verreries sont utilisés pour préparer avec précision des solutions. On trouve des fioles jaugées avec des volumes différents.



L'éprouvette graduée

- Ce verrerie est utilisé pour mesurer avec précision un volume bien déterminé d'un liquide ou d'une solution.



Le verre de montre

- Il est utilisé pour mettre des cristaux ou de poudre des substances chimiques.



L'entonnoir

- Il est utilisé pour transvaser les liquides ou les solutions. On peut encore trouver l'entonnoir en plastique.



L'ampoule à décanter

- Ce verrerie est utilisé pour séparer deux ou plusieurs liquides qui ne se mélangent pas.



La burette graduée

- Ce verrerie est utilisé pour verser un volume bien déterminé d'un liquide ou d'une solution donnée.



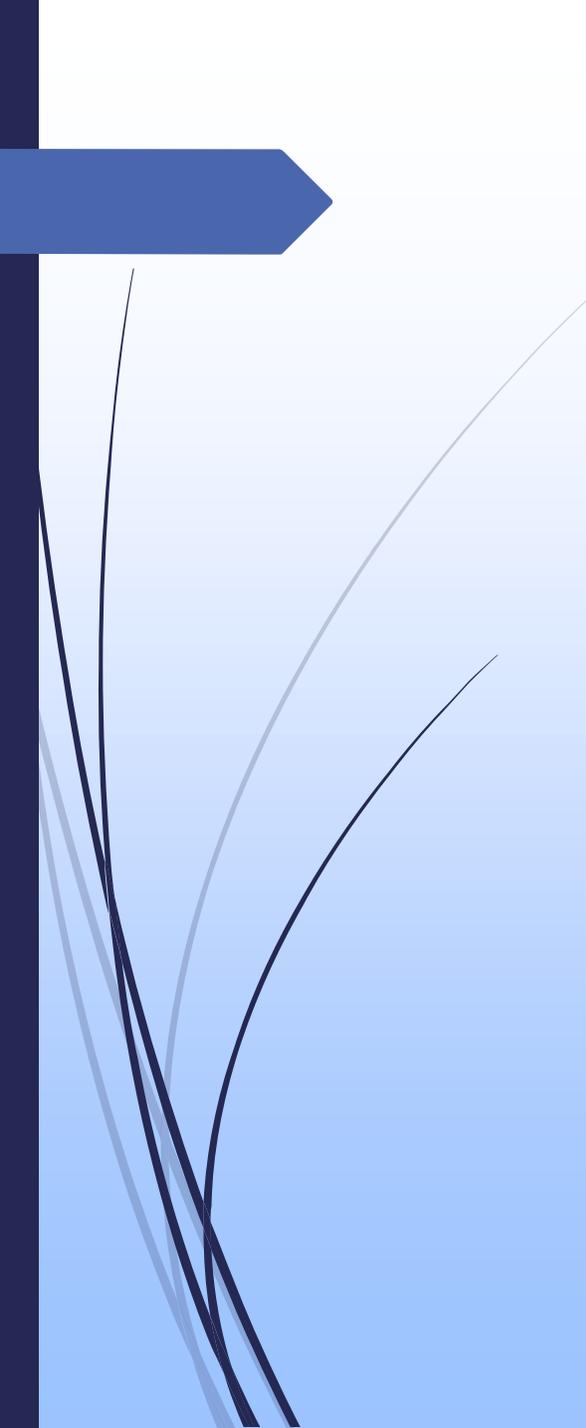
La pipette graduée

- ▶ Elle est utilisée pour enlever un volume bien déterminé d'un liquide ou d'une solution.



- ▶ Il est utilisé pour agiter deux solutions ou liquides, ou pour faire dissoudre un solide dans un liquide donné.

L'agitateur en verre



Le matériel qui n'est pas constitué en  
verre



Support universel

- Il est utilisé pour porter le matériel qui ne possède pas une base comme le ballon à fond rond, la burette graduée, l'ampoule à décanter,....



Le bec bunsen

➤ C'est un instrument de chauffage.



Le trépied + la grille  
métallique

➔ Cet instrument est utilisé pour le chauffage.



La balance digitale

- ▶ C'est un instrument qui sert à mesurer avec précision des petite masse



La spatule

- ▶ Instrument utilisé pour enlever les cristaux ou les poudres.