

TP N°5 : Introduction aux TP de chimie



L'objectif de ce TP est de s'appropriier le matériel utilisé en chimie et d'en comprendre l'utilité, puis de réaliser une petite expérience en respectant les règles de sécurité

Etape 1 : Reconnaître la verrerie

Vous avez à disposition sur votre paillasse les principaux éléments de verrerie utilisé en chimie.

- Associez à chaque élément l'étiquette correspondant à son nom, et celle correspondant à son rôle.
- Sur votre cahier, schématiser chaque élément de verrerie et coller son nom et son rôle



Etape 2 : Réaliser une expérience dans les règles de sécurité

- ❑ En respectant les règles de sécurité et en utilisant la verrerie adaptée, mettre en œuvre le protocole suivant :

Protocole du chronomètre au diode :

- Prélever environ 10 mL de diode et les introduire dans un premier bécher (bécher A)
- Ajouter goutte à goutte la solution d'acide ascorbique jusqu'à décoloration complète. Ajouter ensuite 5 mL supplémentaire.
- Prélever précisément 10 mL d'eau oxygénée et les introduire dans un deuxième bécher (bécher B)
- Ajouter dans le bécher B environ 1,0 g de solution d'empois d'amidon à l'aide d'une pipette plastique.
- Vider le contenu du bécher A dans un erlenmeyer. Y ajouter la contenu du bécher B. Ne plus quitter l'erlenmeyer des yeux ! (vous pouvez filmer si vous voulez)