

**Vous devez rédiger des phrases simples et impersonnelles, qui n'utilisent pas les pronoms « je » ou « nous ».**

### a. Le schéma du montage

---

- Schématisez le montage effectivement réalisé, avec les noms des matériels essentiels.
- Indiquez les espèces chimiques présentes dans la verrerie, et leur quantité.

### b. Fonctionnement du montage

---

- Expliquez le principe de fonctionnement du montage.
  - ↳ ex : La filtration sous vide utilise un système d'aspiration qui diminue la pression dans la fiole à vide.
- Quel est l'intérêt d'utiliser ce montage particulier ?
  - ↳ ex : La séparation des constituants du mélange hétérogène est meilleure qu'avec une filtration simple.

#### ⚠ Si vous avez choisi une espèce chimique pour faire la manipulation

- Expliquez pourquoi vous avez choisi cette espèce chimique là, et pas une autre.
  - ↳ ex : Le cyclohexane permet de solubiliser le composé d'intérêt alors que les autres solvants proposés ne le permettent pas.

#### ⚠ Si vous êtes intervenus pendant la manipulation

- Décrivez vos interventions pendant la manipulation.
  - ↳ ex : Lorsqu'on observe un saut de température, on change l'éprouvette graduée qui recueille le distillat.
- Expliquez l'utilité de vos interventions pendant la manipulation.
  - ↳ ex : Cela permet de séparer les différentes fractions de distillat.

### c. Le résultat final

---

- Décrivez la situation quand la manipulation est terminée.
  - ↳ ex : On recueille 80 mL de brut réactionnel limpide et jaune dans un flacon.
- Pour une mesure, vous devez donner le résultat avec l'unité et les incertitudes.