

COMPTE RENDU ECRIT DU TP : SYNTHESE D'UN AROME

Chacun(e) rédige un protocole sur une feuille. Lire d'abord le protocole en entier. Vous pouvez prendre le plan suivant pour le compte-rendu.

I. RESPECT DES CONSIGNES.

Dire comment manipuler.

Tenir compte des pictogrammes.

II. REALISATION DE L'EXPERIENCE :

1) La manipulation

► Quelques phrases simples :

- verser dans un tube à essai : 2 mL d'acide acétique (professeur)
2 mL d'alcool isoamylique
1 ou 2 gouttes d'acide sulfurique (professeur)
- Placer sur le tube à essai un bouchon percé muni d'un tube de verre
- Plonger le tube à essai dans un bain marie pendant environ 15 min.
- Laisser refroidir.
- Introduire une languette en papier dans le tube pour l'imprégner des vapeurs.
- Sentir l'extrémité de la languette.

► Faire un schéma du montage (à la règle)

2) Les observations :

Sentir l'odeur de banane ...

Autres observations que vous pouvez noter.

3) Interprétation :

- Les réactifs ont réagi dans quelles conditions ? ...
- Pourquoi peut-on parler de transformation chimique ?
- Ecrire le bilan de la réaction.

III. EXTRACTION DE L'AROME DES AUTRES COMPOSES :

Description de la manipulation avec quelques phrases simples.

IV. FAIRE UNE CONCLUSION.

RANGER LE MATERIEL