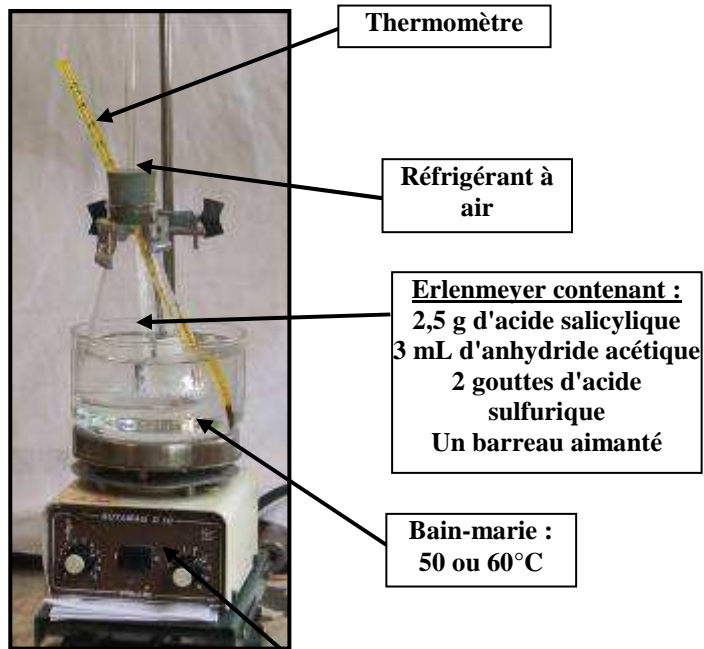


FICHE EXPERIMENTALE TP PREPARATION ASPIRINE



Thermomètre

Réfrigérant à air

Erlenmeyer contenant :
2,5 g d'acide salicylique
3 mL d'anhydride acétique
2 gouttes d'acide sulfurique
Un barreau aimanté

Bain-marie :
50 ou 60°C

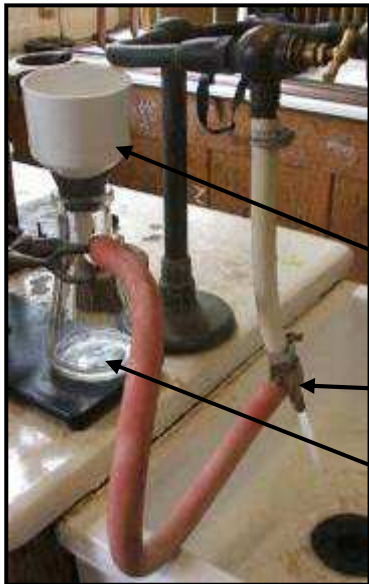
Agitateur magnétique chauffant : les deux fonctions sont utilisées



Mélange obtenu en fin de chauffage



Cristallisation dans un bain d'eau glacée



Filtre Buchner

Trompe à eau

Fiole à vide

Filtration avec dispositif Buchner



**Solide avant
recristallisation**



**Recristallisation avec éthanol :
sur plaque chauffante,
dissolution totale du solide**



**Ajout d'un volume triple d'eau et
mise dans un bain de glace**



**Résultat obtenu après nouvelle
filtration Buchner : cristaux
d'acide acétlysalylique**