

# Hydrodistillation de la Lavande

Name

28 avril 2025

## Résumé

Peut-être utilisé comme exemple de chimie verte avec l'utilisation de micro-onde [Voire note p.19](#)

## 1 Introduction

## 2 Déroulement de la leçon

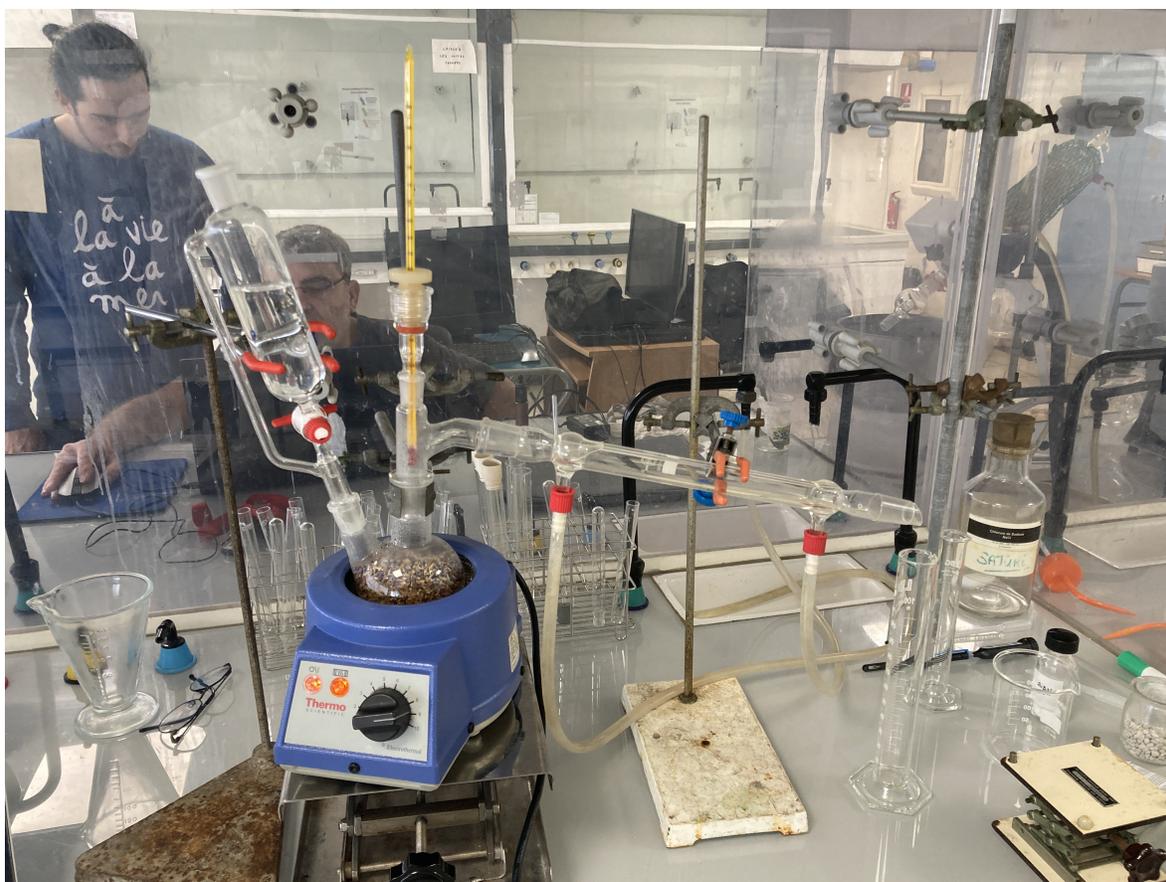
— Introduction

## 3 Développements mathématiques

## 4 Manipe

Voir [protocole](#)

Et [Notes p.13](#) pour la purification.



### Matériel

- Ballon à deux entrée de 100ml
- tube à décanter
- chauffe ballon
- pierres ponce
- thermomètre avec bouchon
- éprouvette 100ml
- Ampoule de coulée
- papier CCM
- pincette
- boîte de Petri
- Permanganate de Potassium
- Cyclohexane
- Chlorure de sodium
- linalol
- acétate de linalyle
- 2-3 bechers 50ml
- décapeur
- supports divers
- boys

## 5 Commentaires

Ne pas mettre trop de lavande pour ne pas déborder dans le condensateur. En même temps en mettre assez pour avoir de l'huile essentielle.

Pour la CCM, penser à bien diluer les produit de référence pour ne pas faire un gros pâte.

Le chlorure de sodium fait un relargage.

Le cyclohexane dilue la phase organique car on en a très peu, ce qui permet d'isoler le tout ensuite par décantation.

## 6 Biblio