

Une approche pragmatique des huiles essentielles

OBJECTIFS

Comprendre ce qu'est une huile essentielle, l'importance des critères de qualité et les précautions à prendre en cas de manipulation ou d'utilisation. Bien intégrer l'importance de l'identification de la plante ainsi que la notion de chémotype. Faire le lien entre la plante aromatique et l'huile essentielle produite.

PUBLIC CONCERNÉ

Personne manipulant ou utilisant des huiles essentielles et souhaitant mieux les connaître ou remettre à jour ses connaissances.

Pré-requis : chimie ou science de base

PROGRAMME

- Historique rapide (avant et après l'invention de la distillation). Après la découverte de la pénicilline. Après l'invention de l'extraction aux fluides supercritiques
- Définition d'une huile essentielle. Ce qu'elle n'est pas. Essence ou huile essentielle ? Nomenclature
- Les plantes aromatiques : leur place dans la lignée verte. Distributions phylogénétiques et géographiques, leurs essences, finalité et diversité biochimique.
- Biochimie : Complexité des huiles essentielles et chémotypes
- Pharmacopée et huiles essentielles
- Qualité : origine géographique, organes, culture, récolte et cueillette, stockage
- Les applications dans les différents secteurs
- Quelques propriétés biologiques des huiles essentielles et de leurs composants
- Précautions (identification, manipulation, utilisations) et toxicité des substances aromatiques

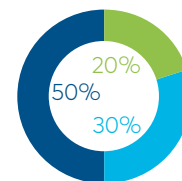
Partie analytique en option (sur 1.5 jours) et sur demande

uniquement. Les travaux pratiques ne concernent que cette partie :

- Qualité et systèmes d'extraction : les procédés d'extraction des essences végétales et protocoles d'analyse ; huiles essentielles Bio, analyses pesticides
- Critères pour une bonne identification : chiralité



RÉPARTITION DE LA FORMATION



■ Travaux pratiques
■ Travaux dirigés
■ Enseignements

Evaluation des acquis : QCM, mises en situation.

DURÉE : 2 jours +1.5 jours (partie Qualité et système d'extraction)

LOCALITÉ : VWR International, Rosny-sous-Bois

DATE : Les 3 et 4 Septembre 2024

Qualité et systèmes d'extraction. Dates sur demande pour la partie Qualité et systèmes d'extraction.

COÛT : 700 € NET pour les 2 jours - Tarif partie Qualité et systèmes d'extraction sur demande - 8 stagiaires maximum

RÉFÉRENCE : BM009

INTERVENANT : Dr Fabrice RIBLET,
Jardin Expérimental & Culture de Sciences
Manuel FERREIRA,
Centre de formation VWR International