

Titre de la formation :

Huiles essentielles : extraction, composition, caractérisation et applications



Durée : 2 jours

Version : 05.01.2018

Objectif :

Les huiles essentielles sont des ingrédients naturels de plus en plus utilisés. Longtemps utilisées pour leurs propriétés odorantes (parfums et arômes), elles le sont de plus en plus pour leurs propriétés biologiques. Néanmoins, elles peuvent présenter certaines contraintes comme la présence d'allergènes et de substances réglementées.

Cette formation a pour objectif de présenter un état des lieux de la chimie des huiles essentielles, de l'extraction à leurs nombreuses applications.

Public visé :

Techniciens, ingénieurs et docteurs des laboratoires R&D, chargés de projet innovation et marketing

Programme de la formation :

- Introduction, historique, vocabulaire
- Les méthodes d'obtention des huiles essentielles
 - Hydrodistillation / entrainement à la vapeur
 - Expression
 - Distillation sèche
 - Nouvelles méthodes d'extraction
- Les méthodes de fractionnement
- Composition chimique des huiles essentielles
- Les différentes normes
- Méthodes d'analyse et de contrôle
- Positionnement réglementaire
- Formuler les huiles essentielles
- Propriétés biologiques des huiles essentielles, tests d'activité
- Utilisation des huiles essentielles
 - Parfumerie,
 - Arômes alimentaires,
 - Cosmétiques,
 - Aromathérapie et phytothérapie,
 - Compléments alimentaires,
 - Biocontrôle, etc.
- Quelques huiles essentielles d'importance

Mini-CV du formateur :

Pr. X. FERNANDEZ

Docteur en Sciences mention Chimie de l'Université de Nice Sophia-Antipolis, Directeur du Master 2 Chimie Professionnel FOQUAL (FOrmulation, QUalité, anALyse) et Professeur des Universités, Xavier Fernandez exerce également son activité de chercheur à l'Institut de Chimie de Nice (UMR CNRS 7272).

Il a signé, ou cosigné plus de 130 de publications scientifiques dans le domaine des ingrédients naturels.

Co-auteur de 5 ouvrages, « L'herbier parfumé » (Editions Plume de carotte), « Chimie des huiles essentielles : entre traditions et innovations », « Huiles essentielles : vertus et applications », « Eaux Florales et hydrolats : vertus et applications » (Edition Vuibert) et « Parfums antiques : de l'archéologue au chimiste » (Edition Silvana).

-

Photo

