

Titre de la formation :

Caractérisation des extraits odorants



Durée : 1 jour

Version : 05/01/2018

Objectif :

Les extraits odorants (huiles essentielles, absolues, résinoïdes, oléorésines, spécialités, etc.) sont de plus en plus utilisés en parfumerie et en arômes alimentaires. Leur caractérisation, que cela soit pour l'identification de composés odorants cibles ou pour des raisons réglementaires, est devenue un enjeu. Pour cela, de nombreuses techniques d'analyses sont aujourd'hui disponibles.

Cette formation a pour objectif de présenter un état des lieux de la chimie des composés odorants naturels.

Public visé :

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

Programme de la formation :

- Introduction : les extraits naturels odorants
- Rappel sur la physiologie de l'olfaction, seuils de perception
- Les grandes familles de composés odorants :
 - terpénoïdes,
 - composés phénoliques,
 - dérivés d'acides gras,
 - composés soufrés et azotés, etc.
- Les substances réglementées en parfumerie et arômes alimentaires
- Généralités sur la caractérisation des substances odorantes
- La chromatographie en phase gazeuse (GC, GC-MS, GC-IRTF, GC-GC, GC×GC, etc.)
- Le couplage GC/Olfactométrie
- Etude de cas concrets
 - 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).

