

Ch 512

Chimie des composés odorants et aromatiques

Nbre d'ECTS : 4

Volume horaire global : CM : 9h ; TD : 12h ; TP : 16h

Objectifs pédagogiques et descriptif des enseignements

Ce module multidisciplinaire a pour objectif de donner aux étudiants une formation appropriée à une insertion réussie dans le monde industriel relevant de la parfumerie, de la cosmétique et des arômes alimentaires. Ce module s'adresse donc particulièrement aux étudiants qui envisagent d'intégrer le Master Pro IPCA et qui de ce fait devront affronter la recherche d'un contrat d'apprentissage.

Contenu

Les cours magistraux seront consacrés à la connaissance du monde de l'entreprise lié aux trois disciplines étudiées (les grandes sociétés, leur mode de fonctionnement, les métiers ...). Un accent particulier sera mis sur les notions de culture générale spécifiques à chacune des trois filières.

Le module s'attachera à consolider les notions de chimie organique et de chimie physique qui jouent un rôle primordial dans le développement des trois filières concernées.

TD : les séances de travaux dirigés se dérouleront autour de trois grands thèmes :

- initiation à la découverte et à la reconnaissance des parfums et des arômes
- lectures de fiches techniques
- analyses physico-chimiques

TP : les travaux pratiques seront consacrés à la synthèse de composés odorants, à l'extraction d'huiles essentielles et à la caractérisation des molécules étudiées.

Evaluation

Examen : 60% / Contrôle continu : 20% / TP : 20%