

*Esters gras sans odeur : compréhension des phénomènes et
stratégies innovantes de désodorisation*

à compter d'octobre 2019, Le Havre

La Stéarinerie Dubois, entreprise familiale française mondialement reconnue pour son expertise dans la création et la production d'esters, est un spécialiste de la fabrication des esters gras. Elle se positionne aujourd'hui comme l'expert français de la fabrication des esters et l'unique spécialiste européen de la production de sucroesters. Elle propose une très vaste gamme de produits lipophiles utilisés au sein de quatre secteurs d'activité majeurs: la cosmétique, la santé, l'alimentaire et les spécialités fonctionnelles.

Depuis plusieurs années, la Stéarinerie Dubois collabore avec l'équipe ²ISP des chercheurs de l'URCOM au sein de l'Université Le Havre Normandie afin d'étudier et de développer les propriétés applicatives de ses esters gras. L'odeur des produits étant une dimension incontournable, l'ambition de la thèse CIFRE est de mieux comprendre les propriétés olfactives des esters gras afin de maîtriser cette dimension sensorielle clef.

Les objectifs du projet de la thèse sont :

- Comprendre l'origine des odeurs via une approche sensorielle olfactive et une recherche de corrélations, identifier les molécules impliquées parmi les esters gras en utilisant une approche objective.
- De mettre en place, de comparer et de valider une stratégie innovante et transversale de désodorisation des esters gras pour optimiser leurs propriétés applicatives.

Vos connaissances et compétences clefs :

- Profil master 2 ou ingénieur chimiste
- Analyse chimique des composés volatils par chromatographie en phase gazeuse
- Analyse sensorielle et caractérisation des propriétés olfactives
- Maîtrise de l'outil informatique et statistique
- Forte motivation et dynamisme
- Rigueur
- Goût pour la recherche, le développement et l'innovation
- Excellentes capacités de communication,
- Très bonne rédaction en anglais et en français.

Laboratoire d'accueil :

URCOM (Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire), Université Le Havre Normandie, Equipe ²ISP « Interactions et Interfaces des Systèmes Polymères »
Déplacement à prévoir sur le site de production (INDRE (36))

Rémunération :

Minimum 1957€ brut/mois

CV, lettre de motivation et relevés de note des 2 dernières années à envoyer à geraldine.savary@univ-lehavre.fr et michel.grisel@univ-lehavre.fr