



Stage de fin d'étude Ingénieur / Master – Chimie - H/F

Travailler chez Cargill représente une opportunité unique de prospérer en exprimant librement tout votre potentiel, à travers un travail utile et concret qui a un impact positif dans le monde entier. Vous éprouverez une grande fierté à travailler pour une entreprise dont l'éthique est une préoccupation majeure et qui œuvre au quotidien pour nourrir la planète. Au contact de spécialistes parmi les plus talentueux dans votre domaine, vous évoluerez au sein d'un environnement à la fois diversifié et favorable qui vous permettra de vous épanouir tant sur le plan personnel que professionnel. Forte d'une expérience de près de 150 ans, Cargill fournit des services et des produits agroalimentaires, financiers et industriels à la planète entière. 143 000 collaborateurs répartis dans 67 pays s'engagent au quotidien à nourrir la planète de manière responsable, en réduisant notre impact environnemental et en renforçant les communautés dans lesquelles nous vivons et nous travaillons. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : www.cargill.com.

Description

Lieu de travail : Baupte (50)

Durée : 6 à 8 mois

Lieu : Baupte (50), Basse Normandie, France

Sujet : Modifications structurales de polysaccharides issus d'algues, de fruits, ou obtenus via fermentation

Ce stage se déroulera dans notre laboratoire de recherche et développement sur notre site de Baupte en Basse Normandie, plus particulièrement dans l'équipe « Matières Premières et Développement de Produits ». Ce stage se focalisera sur la modification structurale de polysaccharides (comme la dépolymérisation) afin de développer des produits avec de nouvelles propriétés rhéologiques.

Des méthodes de modification structurales innovantes seront abordées et comparées à des voies classiques. L'ensemble du portfolio de texturants produits par Cargill pourra être abordé en fonction des priorités industrielles ; ceci représente une opportunité unique de travailler avec une grande partie des polysaccharides commerciaux utilisés dans les domaines agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique ou bien encore industriel.

Le stage abordera différents points :

- 1- L'utilisation de méthodes innovantes de modification structurale des polysaccharides
 - Réalisation d'un état de l'art sur ces méthodes dites innovantes ainsi que sur les méthodes plus classiques
 - Expérimentation avec différents polysaccharides du portfolio de Cargill (issus d'algues, de fruits, ou obtenus via fermentation)
- 2- Caractérisation chimique et physico-chimique des produits obtenus
 - Utilisation de nombreuses méthodes de caractérisations chimiques (HPLC, FTIR,...)
 - Etude rhéologique des produits obtenus (rhéologie d'écoulement, oscillatoire...)
- 3- Utilisation dans les applications
 - Evaluation de l'intérêt de certains produits obtenus dans une ou plusieurs applications alimentaires (yoghourt, confiture, etc...)

Ce stage, tourné vers la polyvalence, permettra au stagiaire d'être en contact avec plusieurs spécialistes dans différents domaines, allant de la matière première à l'utilisation en application.

Exigences

Stage de fin d'étude Ingénieur / Master – Chimique/Physico-Chimie/Polymère

Candidat aimant le contact et le terrain, autonomie, esprit de synthèse et curiosité

Notre offre

En échange de votre expertise et de votre engagement, nous vous offrons l'opportunité d'évoluer dans un univers international, stimulant, qui vous permettra de développer vos compétences et vos connaissances.

Vous êtes intéressé(e) ? Alors faites nous parvenir votre CV ainsi que votre lettre de motivation par mail à Chloé Larrue : chloe_larrue@cargill.com