Offre de Poste

Ingénieur.e d'étude contractuel.le en génie des procédés et physicochimie des biopolymères

Description :

L'équipe Ingénierie de la Matière Molle (I2M) de l'UMR IATE (Ingénierie des Agropolymères et technologies Emergentes) recrute un(e) ingénieur(e) d'étude jusqu'au 31/12/2025. Les activités de l'équipe I2M sont centrées sur la caractérisation des biopolymères, polysaccharides et protéines, en étroite relation avec leurs conditions de mise en œuvre afin d'établir les relations entre composition (propriétés intrinsèques), structure et fonctionnalité de ces biomolécules.

Ce recrutement s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche pluriannuel (Depuis 2012) sur les exsudats végétaux (Gomme d'Acacia) avec la société Alland&Robert impliquant la participation de 4-5 agents de l'équipe I2M. Les projets de ce programme sont développés en étroite collaboration avec l'équipe R&D de la société Alland&Robert (3-4 agents).

La personne recrutée participera aux différents projets de développements et transferts industriels en lien direct avec la société Alland&Robert. Au sein du laboratoire, elle sera plus spécifiquement en charge des procédés (atomisation, homogénéisateur haute pression, mélangeur, filtration membranaire) de mise en œuvre et de traitements des exsudats végétaux. Elle assurera la conduite et l'optimisation de ces procédés et des conditions opératoires avec notamment l'utilisation de plan d'expérience. Dans le cadre des projets de développement de produits et/ou procédés, la personne recrutée participera aux transferts des connaissances, protocoles et procédés du laboratoire vers le partenaire industriel dans le cadre de réunions (présentations) et d'essais semi-industriels / industriels. Parallèlement à ces activités, la personne recrutée sera amenée à effectuer des analyses biochimiques et physicochimiques sur les exsudats végétaux traités.

La personne s'impliquera également dans la vie collective de l'équipe I2M en participant à la gestion du laboratoire (maintenance des équipements), la formation du personnel à l'utilisation des équipements et la gestion des stocks en matériels et produits.

Compétences requises : Le/la candidat(e) aura des compétences en génie des procédés, physicochimie des biopolymères, sciences des aliments. Qualités demandées : rigueur, capacité d'organisation et d'initiative, autonomie.

Durée : 8 mois (avec possibilité de prolongation du contrat).

Rémunération (à titre indicatif) : de 2450 € à 2800 € selon expérience professionnelle.

Lieu : Equipe Ingénierie de la Matière Molle (I2M), UMR Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes (IATE), Montpellier.

Contact : Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation et CV) à Christian Sanchez (christian.sanchez@umontpellier.fr) et Michaël Nigen (michael.nigen@umontpellier.fr) avant le 30 avril 2025.