

Offre de CDD d'Assistant(e) Ingénieur(e)

FARE recrute un(e) assistant(e) Ingénieur pour 24 mois pour caractériser des résidus de bioraffinerie dans de nouveaux matériaux composites.

Contexte : Cette offre s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche ANR, FuncLIPRO, associant l'UMR FARE à plusieurs unités de recherche (INRAE-Marseille, AgroParis-tech-Versaille, FCBA-Grenoble et Institut Pascal-Clermont-Ferrand). Ce projet vise à convertir des résidus issus de la bioraffinerie des lignocelluloses par voie enzymatique, en dérivés valorisables dans de nouveaux matériaux composites agro-sourcés à plus haute valeur ajoutée, en vue d'optimiser la valeur économique des résidus agricoles et améliorer les performances environnementales et économiques des bioraffineries actuelles.

Missions principales : L'assistant ingénieur travaillera au sein d'une communauté de chimistes, biochimistes et physico-chimistes constituée par les unités associées au projet. Il sera chargé de caractériser les résidus produits par les partenaires et de réaliser de nouvelles formulations dans des composites aux propriétés fonctionnelles innovantes.

Formation et compétences pré-requises : Le/la candidat(e) sera titulaire d'un diplôme Bac +2/3 ans (BTS, IUT, Licence pro ou équivalent) et possèdera des compétences en physico-chimie des polymères, idéalement dans le domaine de la biomasse lignocellulosique et en spectroscopies (infrarouge, UV, fluorescence, analyses en réflexion/transmission). Une connaissance et la pratique des techniques de dépôts en couche mince sur silicium ou verre seront appréciées.

Rigueur et organisation, écoute, capacités à travailler en équipe et en interactions avec plusieurs personnes sont des compétences indispensables pour réaliser la mission dans les meilleures conditions.

Rémunération : environ 1874 euros brut / mois sur une période de 24 mois à partir de Janvier 2021.

Personnes à contacter : Envoyer CV, lettre de motivation à

Véronique Aguié-Béghin, veronique.aguie@inrae.fr

UMR Fractionnement des AgroRessources et Environnement, INRAE/URCA
CREA 2 Esplanade Roland Garros, 51686 Reims. <https://www6.nancy.inra.fr/fare/>