

Ingénieur de recherche/post-doctorat ANR LabCom SEASIDES

Contexte du poste

Le laboratoire commun SEASIDES a pour ambition de mettre en place une structure collaborative de recherche et développement entre le laboratoire Glyco-MEV (Glycobiologie et Matrice Extracellulaire Végétale - EA4358) de l'Université de Rouen Normandie et l'entreprise ALGAIA. Ce laboratoire commun vise à rapprocher dans un projet structurant ces deux partenaires qui ont une expertise scientifique et technologique sur les glycomolécules végétales et algales et leur valorisation.

Le laboratoire Glyco-MEV est un laboratoire de l'Université de Rouen Normandie spécialisé en sciences végétales dont une partie de l'activité est focalisée sur l'étude de la structure, de la biosynthèse et du fonctionnement des glycopolymères (polysaccharides, glycoprotéines et protéoglycanes) impliqués dans la croissance, le développement et l'immunité végétale et sur la recherche de nouveaux stimulateurs de défense des plantes.

L'entreprise ALGAIA est quant à elle spécialisée dans la production de bio-ingrédients d'origine marine (notamment les glycomolécules telles que les carraghénanes, alginates, fucoïdanes, laminaranes,...) produits de façon durable pour les industries agricoles, agroalimentaires, cosmétiques et nutraceutiques.

Missions

Pour accompagner le développement de notre LabCom, la personne sélectionnée sera recrutée pour un contrat de 20 à 24 mois (en fonction de l'indice de rémunération basé sur l'expérience du candidat). L'ingénieur de recherche/post-doc sera basé au laboratoire Glyco-MEV, placé sous la responsabilité du coordinateur du projet et travaillera en lien avec l'ensemble des acteurs et co-directeurs du LabCom. Ses missions principales seront inscrites dans l'axe 3 du LabCom ("Criblage *in vitro*, aide à l'approfondissement des connaissances sur la racine, tests en conditions semi-contrôlées et évaluation de la toxicité environnementale").

Profil

- Expérience en physiologie végétale et culture *in vitro*
- Bonnes notions de glycobiologie et de biologie cellulaire végétale
- Connaissances sur les biostimulants et les stimulateurs de défense des plantes seraient un plus
- Intérêt pour les aspects applicatifs et le travail avec des partenaires industriels
- Autonomie de travail et rigueur scientifique
- Sens du travail en équipe
- Bonnes qualités rédactionnelles et oratoires en Français et en Anglais

Recrutement dès le 1er septembre 2020

CV, lettre de motivation et noms de référents professionnels sont à transmettre à :

Dr. Isabelle Boulogne

Maître de conférences

EA 4358 GlycoMev (Glycobiologie et Matrice Extracellulaire Végétale)

isabelle.boulogne@univ-rouen.fr