

Ingénieur R&D en expérimentation végétale pour la production d'actifs végétaux (H/F) CDI 35h

La société Plant Advanced Technologies SA (PAT) est une société Nancéienne, créée en 2005. Elle est spécialisée dans l'identification, l'optimisation et la production de biomolécules rares à destination des laboratoires pharmaceutiques, des industries cosmétiques et chimie verte. PAT a développé des procédés de production révolutionnaires basés sur une culture des plantes en aéroponie (hors sol). Ses technologies innovantes (PAT plantes à traire® - Brevet INRA / Université de Lorraine INPL, PAT Friday® et PAT Target Binding®) permettent d'identifier de nouvelles molécules rares jusque-là inaccessibles et de les produire de manière industrielle. PAT dispose de savoir-faire uniques, brevetés mondialement et écologiques. La société est d'ores et déjà sous contrat avec des groupes prestigieux et dispose d'un très fort potentiel de croissance. PAT propose un environnement de travail dynamique et innovant avec de réelles perspectives d'évolution.

Le procédé « PAT Plantes à traire® » consiste en un système de production d'actifs naturels végétaux par exsudation racinaire. Ce procédé met en œuvre la culture hors-sol des plantes, il est non-destructif au contraire de l'extraction traditionnelle. Il apporte donc l'avantage de préserver la biodiversité végétale et de permettre l'utilisation de plantes rares ou protégées pour produire des actifs végétaux à forte valeur.

Pour soutenir son développement Plant Advanced Technologies PAT recherche :

Missions :

- Définit et réalise les travaux de recherche et développement dans le domaine de la culture de végétaux appliquée à la bioproduction de substances naturelles (métabolites spécialisés) pour atteindre les objectifs fixés en termes de qualité des travaux et des produits
- Anime une équipe projet dédiée à la production de certains actifs végétaux pour les marchés pharmaceutiques, cosmétiques ou agrochimiques (biopesticides)
- Est une personne référente et force de proposition pour l'entreprise en expérimentation végétale (expérimentation en conditions contrôlées, serres)
- Intervient dans et optimise les opérations de culture des végétaux en cours de développement issus des technologies de l'entreprise, trouve des solutions aux problèmes rencontrés et coordonne les essais de culture en serres
- Rédige la documentation associée et assure la traçabilité des opérations
- Assure la bonne communication des résultats et participe à l'amélioration continue de ses fonctions
- Encadre une technicienne intervenant sur ces activités

Formation : Bac+5 ou Doctorat en Sciences Végétales ou Sciences Agronomiques

Expérience : Une expérience du travail en laboratoire et en expérimentation végétale sont obligatoires. Une expérience d'animation de projets de recherche est souhaitée. Permis B requis.

Savoir-faire : Connaissances approfondies du métabolisme des végétaux et plus particulièrement des substances naturelles (métabolisme spécialisé), maîtrise des outils statistiques (ANOVA, plans d'expérience, ACP...), connaissances en phytochimie, chimie analytique, excellentes capacités rédactionnelles, très bonne maîtrise de la langue anglaise orale et écrite.

Savoir-être : Sens aigu de l'organisation, rigueur (respect des consignes et validation des résultats), créativité, bonnes capacités de communication, capacités d'analyse, esprit de synthèse, attitudes positives vis à vis des projets innovants.

Rémunération : 2500 à 3500€ selon expérience (brut mensuel, 12 mois)

Poste basé au Technopôle de Brabois à Vandœuvre-Lès-Nancy, à pourvoir dès à présent, en CDI, temps pleins (35h/semaine)

Envoyer CV et LDM au Directeur de la Recherche, M. Frédéric Bourgaud, rh@plantadvanced.com, 19 avenue de la forêt de Haye, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy