

Ingénieur R&D spécialisé en chimie des acides caféiques (H/F) CDI 35h

La société Plant Advanced Technologies SA (PAT) Plant Advanced Technologies 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 de la chimie verte. PAT a développé des procédés de production innovants basés sur une culture des plantes en aéroponie (hors sol). Ses technologies (PAT plantes à traire® - Brevet INRA / Université de Lorraine INPL et PAT Friday®) permettent d'identifier de nouvelles molécules rares, souvent inaccessibles, et de les produire de manière industrielle. PAT dispose de savoir-faire uniques, brevetés et préservant les ressources naturelles. La société travaille avec des groupes de dimension internationale et dispose d'un 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 pour les plantes, 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.

Missions :

- Définit et réalise les travaux de recherche et développement dans le domaine de la Chimie de synthèse et d'hémisynthèse appliquée aux substances végétales dérivées d'acides caféique 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 chimie de synthèse et d'hémisynthèse pour les métabolites de plantes dérivés d'acides caféique
- Intervient dans et optimise les synthèses en cours autour des dérivés d'acides caféique, trouve des solutions aux problèmes rencontrés et coordonne les essais en laboratoire
- 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

Formation : Doctorat en Chimie organique

Expérience : Une expérience du travail en laboratoire et en synthèse de dérivés d'acides caféique sont obligatoires. Une expérience d'animation de projets de recherche est souhaitée.

Savoir-faire : Connaissances approfondies de la **réactivité des dérivés d'acides caféique**, connaissances en **phytochimie**, chimie analytique, bonnes 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. Gilbert KIRSCH, rh@plantadvanced.com, 19 avenue de la forêt de Haye, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy (Référence offre : Ingénieur R&D Chimie Acides Caféiques)