

Pour soutenir son développement Plant Advanced Technologies PAT recherche :

## Technicien R&D (H/F) en extraction végétale et procédés

Offre d'emploi CDI, statut non cadre

**La société Plant Advanced Technologies SA (PAT)** Plant Advanced Technologies est une société Nancéenne, 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 :** Intégré(e) département R&D et sous la responsabilité du responsable de programme, la personne recrutée aura pour missions de :

### Réaliser les développements de procédés à l'échelle laboratoire

- Réaliser les travaux de recherche et développement sur l'extraction végétale à l'échelle laboratoire et contribuer au transfert des procédés séparatifs développés à l'échelle pilote
- Caractériser les extraits végétaux (analyses phytochimiques et physico-chimiques)
- Assurer la traçabilité des expérimentations et des résultats
- Respecter les délais pour la réalisation des études
- Assurer la communication des résultats

### Participer activement à la vie du laboratoire et au système qualité de l'entreprise

- Respecter les procédures du système qualité et les consignes d'hygiène et sécurité
- S'impliquer dans l'entretien et veiller au bon fonctionnement des instruments utilisés (ex. suivi métrologique du matériel, maintenance...)
- Participer à la gestion du matériel, des stocks de consommables et produits du laboratoire
- Participer au contrôle qualité pour la génération de produits finis
- Être tenu(e) de renforcer ponctuellement toute équipe pour la tenue des objectifs de la société

**Formation :** BAC+2/3 (BTS/DUT ou licence) en génie chimique, génie des procédés ou bioprocédés

**Expérience :** Une expérience du travail en laboratoire est obligatoire et si possible à l'échelle pilote, expérience minimum de 3 ans, permis B

**Savoir-être :** Polyvalent, organisé, rigoureux (respect des consignes et validation des résultats), proactif

**Savoir-faire :** Maîtrise des procédés d'extraction et de purification de métabolites végétaux (procédés usuels solide-liquide et liquide-liquide), expérience souhaitée en phytochimie et en analytique

**Démarrage/durée :** Premier trimestre 2019 / temps plein 35h

**Rémunération :** 1700 à 2150 euros selon expérience (brut mensuel, 12 mois)

**Lieu de travail :** Vandœuvre-lès-Nancy et environs

**Référence offre :** Technicien (H/F) en extraction végétale et procédés

**Envoyer CV et LDM au Directeur du département R&D, M. Frédéric Bourgaud, [rh@plantadvanced.com](mailto:rh@plantadvanced.com), 19 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy**