



Plant Advanced Technologies PAT

19, avenue de la Forêt de Haye
54 500 Vandœuvre-lès-Nancy, France
Tél : +33 (0)3-83-94-03-42

Offre de Stage R&D Extraction Végétale

1er Semestre 2020

Plant Advanced Technologies SA (PAT) est une société Nancéienne créée en 2005 spécialisée dans l'identification, l'optimisation et la production de biomolécules rares à destination des marchés pharmaceutique, cosmétique, agrochimique et nutraceutique. Depuis sa création, PAT a développé des technologies innovantes :

- PAT Plantes à traire : un procédé respectueux de l'environnement qui permet d'explorer les racines des plantes et d'identifier des molécules rares afin de les produire à échelle industrielle. Cette technologie permet un approvisionnement et une production responsable et s'inscrit pleinement dans une démarche de préservation des ressources.
- PAT Target Binding est un procédé permettant de découvrir rapidement des molécules d'intérêt issues d'un extrait complexe se liant à une cible donnée.

Sur notre site basé à Vandoeuvre-les Nancy, nous recherchons un(e) stagiaire en extraction végétale pour une durée de 6 mois dans notre équipe R&D.

Thématique : Etudier au laboratoire puis d'évaluer le scale-up de nouvelles méthodes d'extraction (solvants alternatifs et/ou procédés d'éco-extraction) à partir de racines de plantes issues de nos systèmes de culture en aéroponie.

Mission :

- Mener des recherches bibliographiques,
- Appliquer et implémenter des modes opératoires,
- Conduire des expérimentations d'extraction,
- Réaliser les analyses physico-chimiques des extraits,
- Communiquer sur les résultats par des présentations et rapports d'activités.

Profil : Dernière année de formation : cursus ingénieur ou master 2 dans le domaine de la chimie, de la chimie des substances naturelles ou du génie des procédés,

- Des connaissances en techniques d'extraction végétale et en analytique ainsi qu'une première expérience professionnelle en laboratoire (ex. stage) sont des atouts pour ce stage,
- Une affinité pour le domaine du végétal est également appréciée pour ce stage (ex. en saison haute, possible renfort ponctuel de l'équipe horticole en serre de production)
- Savoir-être : adaptabilité, autonomie, rigueur et curiosité

Durée : 6 mois à partir du 1er trimestre 2020

Lieu : Poste basé à Vandœuvre-Lès-Nancy.

Rémunération : Selon règlementation en vigueur.

Envoyer une Lettre de Motivation et CV par mail à rh@plantadvanced.com ou par courrier postal à PAT SA, 19 Avenue de la Forêt de Haye 54500 Vandœuvre-Lès-Nancy.