



## 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 Recherche & Innovation Chimie Synthèse de Composés Antiviraux

*6 mois*

PAT est une société de biotechnologies végétales produisant des actifs innovants et rares à destination des marchés cosmétiques, pharmaceutiques et agrochimiques.

Dans le cadre de la lutte contre la COVID 19, l'entreprise a pris le parti de développer une classe de molécules antivirales. Ces molécules, en appuis du vaccin, protégeront la population contre le coronavirus et amélioreront la prise en charge des malades, en particulier des personnes ayant les symptômes les plus graves.

**Thématique :** Chimie de synthèse et d'hémisynthèse de substances naturelles.

Nous proposons un stage riche qui porte sur des travaux de synthèse et d'hémisynthèse de molécules naturelles. L'hémisynthèse est la modification de structures complexes, cette technique permet d'accéder rapidement à des composés d'intérêt pouvant être testé dans les modèles d'évaluation de l'activité biologique.

**Mission :**

- Effectuer des travaux de synthèse et d'hémisynthèse
- Réaliser des analyses RMN, LC/MS et CCM
- Mettre en œuvre les purifications de composés synthétiques et/ou naturels
- Préparer les échantillons pour les études biologiques
- Etudier de la relation structure-activité

Vous travaillerez au sein de notre laboratoire mais vous pourrez être amené(e) à vous déplacer jusqu'à notre serre de production (le permis B est un plus). Nous cherchons un(e) stagiaire chimiste motivé(e) pour un stage long (6 mois minimum).

**Profil :** De formation Bac + 4/5 spécialisé en chimie organique, vous avez idéalement une première expérience réussie sur des thématiques de chimie de synthèse.

Vous avez un intérêt pour la recherche appliquée, vous souhaitez développer vos compétences en chimie médicinale et aimez relever les défis.

Vous aimez travailler en équipe, vous êtes autonome, dynamique et rigoureux(se) et vous souhaitez travailler dans un environnement multidisciplinaire.

**Durée :** 6 mois à partir de Février/Mars 2022

**Lieu :** Poste basé à Vandœuvre-Lès-Nancy.

**Rémunération :** Selon réglementation en vigueur

Envoyer une Lettre de Motivation et CV, avec la référence STCHIMIE2022, par mail à [rh@plantadvanced.com](mailto:rh@plantadvanced.com) ou par courrier postal à PAT SA, 19 avenue de la forêt de Haye 54500 Vandœuvre-Lès-Nancy.