

FICHE DE POSTE

Nom du projet : AmphiBet

Missions :

Dans le cadre d'un projet régional Start'Airr des Hauts de France, en lien avec la SATT Nord, la mission à synthétiser et caractériser une chimiothèque de nouveaux produits amphiphiles obtenus à partir de bétuline.

Certaines de leurs propriétés physico-chimiques pourront être évaluées, en particulier celles en lien avec les propriétés pharmaceutiques, en collaboration avec Pr. Nicolas Willand du laboratoire Médicaments et Molécules pour agir sur les Systèmes Vivants (M2SV).

Les activités antimicrobiennes seront évaluées au Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL) en collaboration avec Pr. Ruben Hartkoorn.

Le ou la candidate devra communiquer ses résultats régulièrement à l'ensemble des partenaires du projet (format powerpoint). Un rapport final sera également demandé à la fin du contrat.

Profil de la personne :

Il est demandé un doctorat en chimie organique ou chimie pharmaceutique, avec si possible une expérience en lien avec des molécules amphiphiles ou antibactériennes.

Un bon niveau de synthèse organique est demandé, ainsi qu'en analyse de produits complexes (triterpènes).

Le candidat devra montrer un intérêt pour les mécanismes d'actions pharmaceutiques, en particulier antibactériens.

Bonnes capacités orales et écrites, autonomie, rigueur organisationnelle et scientifique.

Responsable : Dr. Raphaël Lebeuf. raphael.lebeuf@centralelille.fr

Lieu de rattachement : UCCS UMR 8181, bâtiment C6, Cité scientifique, 59655 Villeneuve d'Ascq

Rémunération mensuelle nette : 2 280 euros

Temps de travail consacré à l'opération :

100 %.

53 jours de congés par an (dont 28 imposés par fermeture du laboratoire).

Date pressentie d'embauche : 11/05/2025 – 10/05/2026

Durée du contrat : 12 mois

Nature du contrat : CDD

Employeur : Centrale Lille Institut