

Stage en Imagerie par Spectrométrie de Masse – 6 mois (H/F)

LILLE, HDF, FRANCE

Aliri est un organisme de recherche sous contrat qui soutient les sociétés pharmaceutiques dans le développement de nouvelles thérapies dans divers domaines thérapeutiques. Nos plateformes de bioanalyse spatiale et de biologie spatiale permettent des améliorations substantielles de la précision de la mesure de l'efficacité des médicaments dans des domaines comme l'oncologie, la dermatologie, la neurologie ou les maladies respiratoires.

Description d'emploi :

En tant que stagiaire en bioanalyse spatiale, vous participerez à différents projets au sein d'Aliri en utilisant différentes techniques bio analytiques et instrumentales, notamment l'imagerie par spectrométrie de masse (MSI) et la LC-MS/MS, ainsi que des outils histologiques et informatiques.

Une partie du stage portera sur le développement de méthodes MSI appliquées à l'étude de molécules antituberculeuses, dans le cadre du consortium européen ERA4TB.

Responsabilités :

- **Effectuer** des recherches bibliographiques, afin **d'optimiser** des protocoles existants ou **d'élaborer et de développer** de nouveaux protocoles d'étude suivant le besoin en interne et le/les projets en cours ciblant différentes classes de molécules endogènes et/ou exogènes.
- **Préparer** les analyses MSI et LC-MS/MS (découpe des tissus, extraction, dépôt de matrice pour le MALDI, traitement des données MALDI et LC-MS/MS et interprétation).
- **Rédiger** les rapports d'étude et **de préparer** les présentations.
- **Communiquer** sur vos résultats en interne.

Qualification et compétences :

- De formation supérieure en Chimie/Biochimie/Biotechnologie/Biologie (**Master2 ou école d'ingénieur**), vous justifiez idéalement d'une première **expérience (stage) réussie en spectrométrie de masse** et/ou de connaissances en techniques de dosage des biomolécules.
- Vous êtes très motivé, créatif, curieux et en demande continue d'apprentissage scientifique dans les domaines biologiques et biotechnologiques.
- Vous avez une bonne maîtrise des outils informatiques (pack office) et un anglais professionnel.
- Rigoureux (se) et doté(e) d'un excellent relationnel, vous faites preuve d'autonomie et de réactivité.

Recrutement

- Merci d'envoyer vos CV et lettre de motivation à l'attention de Mathieu Gaudin à recrutement@aliribio.com