

## **Technicien.ne en analyse de Biomolécules**

**sur le plateau MetaboHUB-MetaToul\_Lipidomique Inserm I2MC Toulouse**

**CDD 15 mois, à partir de septembre 2022**

### **Contexte :**

Le plateau MetaToul-lipidomique, certifié ISO9001, est l'un des 6 sites de la plateforme MetaToul de Métabolomique et Fluxomique de Toulouse. Il se consacre à l'étude qualitative et quantitative des lipides dans divers échantillons biologiques dans des projets liés à la santé. L'équipe du plateau met en place des méthodes, les valide puis les propose en prestation de service aux chercheurs des laboratoires publics et privés. Les lipides sont analysés en chromatographie liquide (LC) ou gazeuse (GC) couplée ou non à la spectrométrie de masse. L'équipe est constituée de 6 ingénieurs et d'une technicienne. Elle reçoit quotidiennement des utilisateurs et des étudiants. Le/la technicien.ne sera recruté.e dans le cadre du projet ANR EFFICACE (coordonnée par Sandrine LAGARRIGUES) qui a pour objectif général d'aider à améliorer l'efficacité et la durabilité des systèmes de production d'œufs.

### **Missions :**

Sous la direction de la responsable du plateau et en lien avec le reste de l'équipe, le/la technicien.ne recruté.e aura pour mission de réaliser des prestations de lipidomique sur les échantillons du projet ANR EFFICAE. Cela consistera à préparer les échantillons biologiques impliquant une extraction lipidique, des hydrolyses et/ou encore des dérivatisations. Il/elle sera ensuite chargé.e d'injecter ces échantillons sur des systèmes LC ou GC couplé (ou non) à la spectrométrie de masse, de les analyser et enfin de mettre en forme les résultats de quantification obtenus. Le/la technicien.ne sera également en charge de petites maintenances sur les instruments. Il/elle évoluera dans un environnement certifié ISO 9001 ce qui implique rigueur et organisation.

### **Connaissances :**

Le/la candidat.e doit impérativement avoir des connaissances théoriques mais surtout pratiques en chimie analytique : GC, LC couplée ou non à la spectrométrie de masse.

Il/elle doit aussi posséder des notions en chimie organique : réactivité des molécules, notion de polarités, principe de l'extraction liquide-liquide et en préparation d'échantillons biologiques, et avoir une formation de chimiste.

### **Aptitude :**

Le/la technicien.ne travaillera au sein d'un plateau technique pour produire des prestations. Cela nécessite une certaine organisation, de la rigueur ainsi que beaucoup de fiabilité et d'autonomie. Cela implique également de l'adaptabilité, de la disponibilité, de la pédagogie et de la curiosité scientifique pour s'adapter à la diversité des demandes et des demandeurs.

### **Diplôme souhaité :**

Diplôme de DUT ou BTS en chimie analytique et/ou licence Pro.

Salaire brut mensuel : 1860,35 Euros (brut)

### **Renseignements :**

Justine BERTAND-MICHEL (responsable du service)

justine.bertrand-michel@inserm.fr

Tel : 05 31 22 41 53/ 06 71 68 16 50