

## **Intitulé du poste : Assistant Ingénieur en analyse protéomique et spectrométrie de masse des protéines**

### **Contexte du travail**

L'équipe "Protéomique et Spectrométrie de Masse des Biomolécules" est localisée au sein de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS, UMR 5089) à Toulouse. Cette équipe abrite la plateforme protéomique de Toulouse et constitue l'un des trois nœuds de l'Infrastructure Nationale en Protéomique, ProFi. Elle est composée d'une vingtaine de personnes avec des expertises complémentaires en spectrométrie de masse, biochimie et bioinformatique, et est dotée d'une instrumentation de pointe ainsi que d'une solide infrastructure informatique. Le(la) candidat(e) sera sous la responsabilité du responsable de l'équipe et de la plateforme, Odile Schiltz.

### **Descriptif du poste :**

Nous recherchons 1 assistant ingénieur (débutant ou avec expérience)

Le(la) candidat(e) aura pour mission de prendre en charge des analyses protéomiques basées sur la spectrométrie de masse de type nanoLC-MS/MS et l'analyse bioinformatique des données générées. Il(elle) participera en priorité à un projet collaboratif de protéomique clinique. Il(elle) travaillera en tant que personnel de la plateforme protéomique de Toulouse.

### **Responsabilités :**

- Réaliser, selon des protocoles établis, la préparation des échantillons protéiques en vue de leur analyse protéomique par couplage nanoLC-MS/MS.
- Conduire les analyses par spectrométrie de masse (couplage nanoLC-MS/MS).
- Analyser les données de spectrométrie de masse en utilisant des logiciels bioinformatiques dédiés.
- Réaliser les opérations d'entretien et participer à la maintenance des systèmes chromatographiques et des spectromètres de masse.
- Travailler dans le respect des normes qualité.
- Rédiger un rapport des résultats et les présenter si besoin en réunion de travail aux collaborateurs.

### **Compétences**

- Bonne connaissance de la chromatographie liquide et de la spectrométrie de masse appliquée à l'analyse des peptides
- Connaissance des approches protéomiques
- Connaissance des méthodes de biochimie pour l'extraction, la purification et la détection de protéines à partir d'échantillons biologiques
- Connaissance des logiciels dédiés à l'analyse de données protéomiques et des tableurs (type excel)

- Notion de base des concepts de qualité appliqués à l'analyse par spectrométrie de masse de biomolécules (contrôle qualité des analyses)
- Capacité de travail en équipe et adaptabilité
- Rigueur et autonomie
- Bonne qualité rédactionnelle
- Maîtrise de l'anglais écrit niveau B1

### **Informations générales**

Lieu de travail : Toulouse

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 08 janvier 2023

Quotité de travail : temps plein

Rémunération : 2050€ à 21885€ bruts mensuels selon expérience

Niveau d'études souhaité : Bac +2 - DUT, BTS

Domaine de formation souhaité : chimie analytique, biochimie, techniques d'analyse biochimique, mesures physiques, biotechnologies

Expérience souhaitée : débutant accepté

**Merci de déposer un dossier de candidature (lettre de motivation et CV) sur le site du portail emploi du CNRS : <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR5089-EMMBAR-003/Default.aspx>**