

Fiche de poste

Recrutement IE en CDI pour deux ans, renouvelable.

Corps : **IE**

Emploi type : **Ingénieur en protéomique**

Unité d'affectation : **Plateforme ProtéomeUP**

Délégation : **CHU de Poitiers**

Prise de fonction : **Novembre – Décembre 2020**

FONCTION : Ingénieur d'étude en Spectrométrie de masse (protéomique)

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

La plateforme protéomique est située au sein du Pôle Biologie Santé (PBS) de l'université de Poitiers. L'activité principale consistera en du diagnostic par identification de protéines issues de dépôts amyloïdes pour le Centre de Référence des Amyloses au sein du CHU de Poitiers. Nos autres activités se concentrent sur la purification, l'identification et la caractérisation des protéines et des molécules en général. Les correspondants du service sont des chercheurs biologistes ou médecins, des thésards et quelques laboratoires étrangers. Les thématiques de recherche sont donc multidisciplinaires.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Vous réaliserez les analyses protéomiques par LC-MS et LC-MS/MS sur un spectromètre de masse de type Q-TOF (Synapt G2 HDMS Waters) avec une cellule de mobilité ionique
- Vous assurez la préparation des échantillons, les analyses en spectrométrie de masse, le traitement de données (identification des protéines par consultation des banques de données) et l'interprétation des résultats. De plus vous assurerez la maintenance avancée des appareillages.
- Vous serez à même de développer de nouveaux protocoles spécifiquement adaptés à chaque problématique, en lien avec les médecins, les chercheurs et le responsable de la plateforme.
- Vous rédigerez les rapports d'analyse et serez capable de présenter vos résultats en conférence.
- Vous serez capable d'encadrer et de former des stagiaires.

COMPETENCES :

- Vous êtes de formation biochimiste ou chimiste des biomolécules (bac+5 minimum).
- Vous avez une expérience déjà confirmée en spectrométrie de masse (haute résolution, MS- MS/MS) couplée à de la chromatographie (LC, GC) et appliquée à la protéomique.
- Vous êtes capable d'assurer la maintenance avancée d'un spectromètre de masse.
- Vous avez une excellente maîtrise de l'interprétation des spectres de fragmentation pour l'identification et la caractérisation des protéines (spectre CID et ETD).
- Vous maîtrisez les outils d'interrogation des banques de données (Mascot, PLGS).
- Vous avez des notions de bioinformatique permettant de dialoguer avec les spécialistes et de manipuler les données.

Envoyer un CV et une lettre de motivation (et toute recommandation utile) avant le 1er novembre 2020 à :

nicolas.bourmeyster@univ-poitiers.fr

ou à l'adresse : Nicolas Bourmeyster, PROTEOME UP
Plate-forme de Protéomique de l'Université de Poitiers
Pôle Biologie-Santé, Université de Poitiers
1, rue Georges Bonnet
86022 Poitiers cedex