
Corps : Ingénieur d'Etudes

Emploi-type : Ingénieur.e en techniques d'analyse des biomolécules

BAP B - B2A41 – Ingénieur.e en analyse chimique

Unité d'affectation : UAR2014 – US41 – PLBS

Lieu d'affectation : Institut Pasteur de Lille

MISSION :

Au sein du plateau P3M d'analyses protéomiques et des peptides et protéines modifiés de PLBS, sur le site de l'Institut Pasteur de Lille, l'ingénieur.e aura en charge de participer activement à la mise en place du nouvel instrument acquis dans le cadre du CPER Resist'omics (orbitrap Excedion Thermo) et au développement des nouvelles technologies associées (analyses DIA et emploi du TMT>16 entre autres). L'ingénieur.e aura également pour mission principale de prendre en charge les projets protéomiques (et prioritairement ceux liés au CPER Resist'omics) confiés à P3M.

ACTIVITES :

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique dans le domaine de l'analyse protéomique par spectrométrie de masse et emploi des ressources bioinformatiques pour l'identification et la quantification des protéines
- Rechercher et définir la méthode d'analyse la mieux adaptée pour répondre aux problématiques de recherche des utilisateurs de la plateforme
- Définir et mettre au point les processus de traitement des échantillons
- Établir et optimiser les protocoles expérimentaux et interpréter et présenter les résultats d'analyses
- Rédiger les rapports d'analyse, les notes techniques et les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareils
- Diagnostiquer les anomalies de fonctionnement de l'appareillage et assurer sa maintenance courante en relation, si nécessaire, avec les fournisseurs
- Assurer le suivi des stocks de réactifs chimiques et de consommables nécessaires à la réalisation des projets confiés
- Assurer une veille technique dans le domaine
- Encadrer des stagiaires dès lors que l'intégration du poste sera assurée

COMPETENCES REQUISES :

- Connaissances approfondie de l'analyse protéomique par spectrométrie de masse et emploi de moteur de recherche et outils de quantification
- Connaissances approfondie des systèmes chromatographiques
- Connaissances de l'anglais scientifique et technique pour assurer la veille scientifique, répondre aux exigences des demandes extérieures et rédiger les rapports et les notes d'applications en anglais
- Sensibilisation à la démarche qualité et maîtrise des bonnes pratique de laboratoire

SAVOIR ETRE ATTENDUS :

- Dynamique et autonome
- Capacité à travailler en équipe
- Sens de l'organisation et rigueur

PROFIL :

BAC+5 ou équivalent avec un minimum de 5 ans d'expérience

Une expérience réussie en plateforme technologique serait un plus

REMUNERATION

Rémunération selon la grille de l'université de Lille et selon expérience.

MODALITES DE CANDIDATURE :

Merci d'adresser CV et lettre de motivation à jean-michel.saliou@pasteur-lille.fr

et plbs-secretariat@univ-lille.fr sous la référence « PAGés P3M Resist-Omics candidature ».