

CDD 18 mois Ingénieur d'Etudes, à partir du 1^{er} juillet 2023

Plateforme Protéomique de l'Institut de Microbiologie de la Méditerranée – Marseille
Protéomique,

Environnement de travail, missions et activités :

La plateforme Protéomique de l'Institut de Microbiologie de la Méditerranée, FR3479, localisée sur le site du CNRS, Campus Joseph Aiguier à Marseille, recrute un ingénieur d'études en CDD pour 18 mois à partir du 1^{er} juillet 2023 pour participer au volet protéomique de divers projets dont l'étude de protéines impliquées dans les mécanismes de concentration du CO₂ chez les microalgues et en particulier les diatomées. La personne recrutée réalisera des analyses protéomiques qualitatives et quantitatives par spectrométrie de masse electrospray en couplage à la nanochromatographie liquide et des mesures de masse globale de protéines isolées, par MALDI-ToF ou electrospray- Q-ToF (caractérisations d'états oligomériques). Elle devra suivre et mettre en œuvre avec rigueur les tutoriaux instrumentaux et les protocoles mis en place sur la plateforme pour la préparation des échantillons, la réalisation des expériences, le traitement des données par les outils bio-informatiques dédiés et la rédaction de rapports. Elle se tiendra au courant des développements du domaine et participera à la mise en place de méthodes en protéomique quantitative après marquage isotopique (TMT), de Crosslinking par diverses molécules Crosslinkers clivables par MS pour l'interactomique, et de caractérisations de diverses PTM.

L'ingénieur-e rejoindra une équipe dynamique de 3 ingénieurs en diverses missions sur la Plateforme protéomique de l'IMM organisée en réseau avec 2 autres plateformes marseillaises, Marseille-Protéomique (<https://marseille-proteomique.univ-amu.fr/>), en démarche qualité pour la certification ISO 9001/NFX50900.

Formations et compétences :

Niveau minimum Master 2 à forte composante spectrométrie de masse ou biochimique

Connaissances théoriques et pratiques en biochimie des protéines et en biophysique

Compétences avec les outils informatiques (logiciels scientifiques)

Une expérience dans le domaine de la protéomique et/ou spectrométrie de masse et/ou sur une plate-forme sera un plus.

Aptitudes :

Bon relationnel indispensable. Capacité d'organisation et de travail en équipe (3 ingénieurs sur la plateforme), et d'interaction avec les interlocuteurs et les partenaires de projets de la plateforme. Rigueur nécessaire dans la réalisation des analyses et le traitement des données. Autonomie dans la conduite des expériences. Curiosité scientifique, force de propositions et dynamisme seront appréciés. Maîtrise de l'anglais écrit et capacité dans la rédaction de rapport de synthèse.

N'hésitez pas à me contacter pour plus d'informations (rlebrun@imm.cnrs.fr) et à diffuser cette offre dans vos réseaux !