

CDD 12 mois Ingénieur d'Etudes CNRS en analyse protéomique (H/F)

La personne recrutée sera intégrée à l'équipe "Protéomique et Spectrométrie de Masse des Biomolécules" de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS, UMR 5089) à Toulouse, dirigée par Odile Schiltz. 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) aura pour **mission** de prendre en charge les analyses protéomiques quantitatives basées sur la spectrométrie de masse de type nano-LC-MS/MS et l'analyse bioinformatique des données générées. Il(elle) travaillera dans le cadre d'un projet collaboratif avec des partenaires académique et privé. La mission sera effectuée sous la responsabilité d'un chercheur de l'équipe et en association avec un personnel technique de la plateforme.

Activités

- Choisir et optimiser si besoin les protocoles puis réaliser la préparation des échantillons protéiques en vue de leur analyse protéomique par couplage LC-MS/MS.
- Choisir et optimiser si besoin les méthodes puis conduire les analyses par spectrométrie de masse (couplage LC-MS/MS).
- Analyser les données de spectrométrie de masse en utilisant des logiciels bioinformatiques dédiés.
- Travailler dans le respect des normes qualité.
- Assister le personnel technique de la plateforme et participer à la maintenance des systèmes chromatographiques et des spectromètres de masse
- Rédiger un rapport des résultats et les présenter si besoin en réunion de travail aux collaborateurs.

Compétences requises

- Très bonnes connaissances des approches protéomiques et de la spectrométrie de masse appliquée à l'analyse des peptides
- Bonne connaissance de la préparation d'échantillons protéiques
- Bonne connaissance des approches de protéomique quantitative
- Bonne connaissance des logiciels dédiés à l'analyse des données protéomiques
- Capacité de travail en équipe
- Maîtrise de l'anglais écrit

Date limite de réception des candidatures : 09 décembre 2018

Date d'embauche prévue : 14 janvier 2019

Pour candidater : déposer un CV et une lettre de motivation sur le portail emploi du CNRS

Offre UMR5089-MYLMAR-001 : <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR5089-MYLMAR-001/Default.aspx>