

Pour participer à son activité de R&D et de service à la communauté, l'équipe EDyP, localisée à Grenoble, recherche un/une

Ingénieur(e) d'Etudes en analyses protéomiques basées sur la spectrométrie de masse

Missions

Au sein de l'équipe EDyP (Exploration de la Dynamique des Protéomes, edyp.fr), vous mettrez en œuvre un ensemble de techniques et méthodes analytiques et informatiques pour l'analyse de répertoires protéiques basée sur la spectrométrie de masse afin de répondre à des questions de biologie et de santé. Vous collaborerez étroitement avec les ingénieurs et les chercheurs de l'équipe et participerez également activement à la gestion et au bon fonctionnement du laboratoire.

Activités principales

- Réalisation d'analyses basées sur la spectrométrie de masse pour l'identification et la quantification de protéines
- Dispense de conseils pratiques aux collaborateurs lors de la réalisation des projets impliquant des analyses protéomiques
- Fourniture de compte-rendus et de suivi des résultats auprès collaborateurs
- Participation à la maintenance et au bon fonctionnement des appareils de la plateforme (responsabilité instrumentale)
- Participation aux développements analytiques et informatiques de l'équipe
- Implication dans le Système de Management de la Qualité (l'équipe EDyP est certifiée ISO 9001:2015 et NFX 50-900)

Equipe d'accueil

Au sein de l'unité mixte de recherche « Biologie à Grande Echelle » (UMR_S 1038 Inserm, CEA, Université Grenoble-Alpes), l'équipe EDyP réunit environ 35 chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens qui possèdent une expertise reconnue dans le domaine des analyses protéomiques. L'équipe EDyP est l'un des trois nœuds de l'infrastructure nationale de protéomique ProFI. Elle est labellisée IBISA et son organisation est certifiée ISO9001:15 et NFX 50-900.

L'activité scientifique de l'équipe EDyP est structurée autour de projets de recherche biomédicale, de développements analytiques et informatiques et d'une plateforme de services (EDyP-Service) ouverte à la communauté scientifique.

Caractéristiques du poste

- Poste à pourvoir : à partir d'Avril 2021
- Lieu de travail : équipe Etude de la Dynamique des Protéomes (EDyP, <http://www.edyp.fr/web/>), Laboratoire Biologie à Grande Echelle (UMR_S1038 : unité mixte CEA / Inserm / Université Grenoble Alpes localisée sur le site du CEA Grenoble),
- Type de contrat de travail : emploi CDD Inserm (1 an, renouvelable). Rémunération selon grille Inserm et ancienneté du candidat.

Compétences requises

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un Master2 en biologie, chimie, biochimie ou biotechnologies, vous justifiez d'une expérience d'au moins 6 mois en analyses protéomiques de découverte basées sur la spectrométrie de masse (établissement de répertoires protéiques et analyses quantitatives, maîtrise de la chaîne technique et des procédures utilisées dans le cadre d'analyses protéomiques).

Vous disposez de compétences démontrées pour mettre en œuvre les procédures en usage dans le domaine des analyses protéomiques basées sur la spectrométrie de masse :

- Maîtrise de la préparation biochimique des échantillons
- Maintenance, troubleshooting et acquisition de données sur des couplages nanoLC-MS/MS (une expérience sur des instruments de type Orbitrap est un plus)
- Traitement informatisé et analyse des spectres de masse MS et MS/MS
- Mise en œuvre de stratégies de quantification
- Maîtrise avancée de l'anglais oral et écrit
- Expérience d'au moins 6 mois dans le domaine de la spectrométrie de masse appliquée aux analyses protéomiques.

Aptitudes

- Vous avez une très bonne organisation, le sens du concret, du service
- Vous êtes rigoureux(se) et dynamique
- Vous souhaitez travailler en équipe dans un environnement pluridisciplinaire

Pour postuler

Envoyer votre CV complet, une lettre de motivation ainsi que les coordonnées de 2 référents par mail à Yohann Couté, Responsable du pôle Applications Protéomiques de l'équipe EDyP : yohann.coute@cea.fr