

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

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur(e) en techniques biologiques
BAP	A : science du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	<p>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'études pour mettre en œuvre un ensemble de techniques et méthodes analytiques et informatiques pour l'analyse de répertoires protéiques basée sur la spectrométrie de masse, sous la responsabilité du responsable de la plateforme EDyP-Service et de la direction de l'équipe EDyP. Il/elle intégrera une équipe impliquée dans la gestion du parc instrumental de la plateforme protéomique de découverte (LC-MS/MS). Il/elle interagira avec les porteurs des projets des laboratoires académiques et/ou industriels dans le cadre de la réalisation de projets de recherche collaboratifs et/ou de prestations de service.</p>
Activités principales	<p>Au sein de la plateforme de protéomique, sa mission consistera précisément à :</p> <ul style="list-style-type: none">• réaliser des analyses basées sur la spectrométrie de masse pour l'identification et la quantification de protéines dans le cadre de projets adressés à la plateforme protéomique de découverte (activité de prestation de service et participation à des projets R&D),• dispenser des conseils pratiques aux collaborateurs et/ou clients lors de la réalisation des projets impliquant des analyses protéomiques,• fournir des compte-rendus et un suivi de résultats aux collaborateurs et/ou clients jusqu'à valorisation des travaux,• participer à la maintenance et au bon fonctionnement des appareils de la plateforme (coresponsabilité d'un couplage nanoLC-MS),• s'impliquer dans le Système de Management de la Qualité (l'équipe EDyP est certifiée ISO 9001:2015 et NFX 50-900).•
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">•
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances de la biochimie des protéines• Connaissances des procédures en usage dans le domaine des analyses protéomiques basées sur la spectrométrie de masse .•
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Maîtrise de l'établissement de répertoires protéiques et les analyses quantitatives,• Maîtrise de la chaîne technique et les procédures utilisées dans le cadre, d'analyses protéomiques,

- Mise 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 et analyse des spectres de masse MS et MS/MS,
- Mise en œuvre de stratégies de quantification label-free,
- Communication sur les procédures mises en œuvre et présentation des résultats (parfois en langue anglaise).

Aptitudes

- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Dynamisme
- Excellent esprit d'équipe exigé pour travailler dans un environnement pluridisciplinaire

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée

Au moins 12 mois en analyses protéomiques de découverte basées sur la spectrométrie de masse

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master 2 en Biologie, chimie, biochimie ou biotechnologies

Structure d'accueil

Code unité

U1038

Intitulé

Laboratoire de Biologie à grande échelle

Responsable

Xavier GIDROL

Composition

Au sein de l'unité mixte de recherche « Biologie à Grande Echelle » (UMR_S 1038 Inserm, CEA, Université Grenoble-Alpes), l'équipe EDyP (Explation de la Dynamique des Protéomes) réunit environ 40 chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens qui possèdent une expertise reconnue dans le domaine des analyses protéomiques. L'équipe EDyP est l'un des trois noeuds 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.

Adresse

CEA Grenoble
IRTSV/BGE/U1038 – 17 Avenue des Martyrs – 38054 Grenoble.

Délégation Régionale Délégation Auvergne-Rhône-Alpes

Contrat

Type CDD de droit public

Durée Jusqu'au 30 Juin 2019

Rémunération Selon grille Inserm et expérience du candidat : de 2075 à 2685 Euros brut mensuel

Date souhaitée de prise de fonctions Le plus tôt possible

Pour postuler

Pour postuler: envoyer votre CV complet, une lettre de motivation ainsi que les coordonnées de 2 référents par mail à :

Dr Yohann Coute (yohann.coute@cea.fr) et Dr Virginie Brun (virginie.brun@cea.fr).