
OFFRE d'EMPLOI

Ingénieur en RMN – Analyse Métabolomique

Poste à pourvoir : Ingénieur en RMN – Analyse Métabolomique

Nature du contrat de travail : CDD ingénieur d'études (12 mois)

Établissement recruteur : Université Grenoble Alpes

Affectation : Institut pour l'Avancée des Biosciences - Inserm U1209 /UGA /CNRS UMR 5309

Fonction : L'ingénieur d'études participera au développement de la Plateforme Grenobloise de Métabolomique et Lipidomique en Santé (GEMELI). Il sera en charge plus précisément de l'activité de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) de cette plateforme, en lien avec les chercheurs pilotes du projet. Il conduira des analyses de métabolomique pour les utilisateurs académiques ou industriels de la plateforme et contribuera aux développements méthodologiques. Il sera en charge des opérations courantes de maintenance de l'appareillage RMN afin d'en assurer un fonctionnement optimal.

Activités :

- Suivi technique de l'installation de l'appareillage de RMN (spectromètre 600 MHz IVDr), en lien avec le constructeur
- Mise en place des bonnes pratiques pour le suivi et la maintenance de l'équipement
- Déploiement de l'offre de services de la plateforme, et mise en place des protocoles standards pour l'analyse métabolomique par RMN
- Mise en œuvre d'études de métabolomique par RMN (acquisition et analyse de données) dans le domaine biomédical, en lien avec les utilisateurs académiques et industriels de GEMELI sous forme de prestation ou de projets de recherche
- Suivi des projets en interaction avec les équipes en charge du volet spectrométrie de masse (GC-MS/ LC-MS) de la plateforme

Compétences souhaitées :

- Formation de bon niveau en chimie analytique, chimie physique, ou biochimie
- Connaissance théorique et pratique de la spectroscopie RMN
- Connaissance des logiciels de pilotage et de traitement des données RMN
- Connaissance des méthodes d'analyse de données RMN pour la métabolomique (identification et quantification des métabolites, analyses statistiques)
- Maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- Connaissances générales en biologie
- Bonne aisance relationnelle et capacités pédagogiques

Contexte : L'IAB est un institut de renommée internationale dans la recherche biomédicale fondamentale et translationnelle, avec une expertise principale dans les domaines de l'épigénétique, des maladies chroniques et du cancer. L'IAB pilote, avec le soutien de la région Auvergne Rhône-Alpes et en forte interaction avec le CHU Grenoble Alpes, le développement d'une plateforme de Métabolomique et Lipidomique dans le domaine de la santé (plateforme GEMELI), s'appuyant sur les technologies de spectrométrie de masse et de RMN.



Modalités de dépôt de candidature :

Envoyer par mail un CV détaillant la formation suivie et l'expérience acquise ainsi qu'une lettre de motivation, avant le 15 octobre 2020.

Personne à contacter : Bénédicte ELENA-HERRMANN

e-mail : benedicte.elena@univ-grenoble-alpes.fr

Laboratoire : Institut pour l'Avancée des Biosciences, Allée des Alpes, 38700 La Tronche

iab.univ-grenoble-alpes.fr

Twitter : IAB_Officiel