****

**PROFIL DE POSTE**

**Fonction**

Ingénieur.e d’étude en métabolomique par RMN

**A propos de**

**Composante : Institut de recherche en neuroscience (Grenoble Institut des Neuroscience (GIN))**

Le GIN est un centre de recherche INSERM/Université Grenoble Alpes dédié à l’étude du système nerveux central en conditions normales et pathologiques. Les pathologies étudiées sont, entre autres, la maladie de Parkinson, l’épilepsie, la maladie d’Alzheimer, la maladie de Huntington.

Le centre rassemble environ 250 personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, étudiants, cliniciens) réparties en 13 équipes allant du moléculaire à l’intégré, de la recherche pré-clinique à la clinique. Dans l’équipe «Neuroimagerie fonctionnelle et perfusion cérébrale » où est basé le poste, dirigée par B. Lemasson et T. Christen, F. Fauvelle mène des travaux autour de la métabolomique et du métabolisme par des méthodes de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN), sur des modèles rongeur de pathologies cérébrales et sur échantillons humains, afin de trouver des biomarqueurs diagnostiques ou pronostiques.

**Votre mission**

La mission s’effectuera dans le cadre du projet « Biomarqueur spécifique de la maladie de Parkinson », sous la direction de S. Boulet (GIN, équipe « physiopathologie de la motivation », et F. Fauvelle. Rattaché à l’équipe « Neuroimagerie fonctionnelle et perfusion cérébrale », vous serez en charge de la préparation des échantillons et de leur analyse par RMN, sur la plateforme IRMaGe (GIN) ou sur la plateforme GEMELI (IBP), sous la responsabilité de F. Fauvelle.

**Vos activités principales**

* Mise en place et suivi des expériences de métabolomique par RMN :

- Préparer les échantillons et les expériences RMN

- Effectuer les expériences de spectroscopie RMN

- traiter les données avec des logiciels dédiés,

- Analyser les résultats à l’aide de tests statistiques

- Consulter la littérature

* Gérer des stocks et des commandes
* Former et accompagner des étudiants si nécessaire

**profil recherchÉ**

- Formation de niveau Master 2 ou école d’ingénieur dans le domaine de la Biologie, de la chimie analytique appliquée à la biologie

- Connaissances de base en Neuroscience

- Bonne compréhension de l’anglais

- Bonnes pratiques de laboratoire

- Connaissances en statistiques

- Aisance dans l’utilisation d’outils informatiques et de logiciels scientifiques

- Sens de l’écoute et de la pédagogie

- Appétence au travail en équipe

- Rigueur technique et sens de l’organisation

- Capacité de décision, sens de l’initiative et autonomie

- Capacité d’interaction avec plusieurs chercheurs de disciplines différentes

**Conditions d’exercice**

Emploi basé à la Tronche (GIN) sur le campus santé de l’Université Grenoble alpes, à proximité du CHU. Expériences RMN réalisées à GEMELI (co-responsable de la plateforme: F. Fauvelle) située à proximité immédiate du GIN et sur la plateforme IRMaGe.

**Expérience professionnelle**

Travail en laboratoire de recherche pendant 6 mois minimum. Expérience en RMN et métabolomique exigée.

**Modalité de recrutement**

- Contrat à Durée Déterminée de 6 mois, financé par la FRC et CerCog.

- Emploi à pourvoir à compter du 1ier septembre 2025.

- Dépôt des candidatures et informations concernant le poste auprès de Florence Fauvelle [florence.fauvelle@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:florence.fauvelle@univ-grenoble-alpes.fr)