

Ingénieur d'étude en biologie moléculaire et cellulaire

Identification du poste :

Fonctions	Participation au projet ERC "Fueling transport"
Emploi type (<i>se référer à REFERENS III</i>)	A1A43 - Ingénieur-e biologiste en laboratoire (BAP A)
Catégorie	Collaborateur expert en appui projet
Corps	Ingénieur d'étude
Quotité	100 %

Affectation (lieu de travail) :

Grenoble Institut des Neurosciences (GIN) – Equipe Dynamiques Intracellulaires et Neurodégénérescence (resp. : Pr Frédéric SAUDOU) – Bâtiment Edmond J. Safra – Chemin Fortuné Ferrini – 38700 LA TRONCHE

Mission du poste et activités principales

Mission : Participer au projet de recherche en biologie ERC "Fueling transport" en prenant en charge la préparation et le suivi de cultures de neurones, le développement d'approches microfluidiques et l'utilisation de techniques de vidéomicroscopie.

Activités principales :

- Conseiller, dans le cadre du projet scientifique, les options techniques ; évaluer et valider les choix
- Prélever des tissus nerveux et réaliser des marques histologiques, dissection des neurones primaires
- Préparation et utilisation de puces microfluidiques
- Développement d'outils moléculaires pour la biologie cellulaire
- Mettre en place de nouveaux protocoles après consultation de la littérature
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine

Restriction ou contraintes liées au poste : *environnement de travail, horaires, astreintes ou déplacements particuliers*

Contraintes horaires liées aux expérimentations.

Profil recherché

Compétences attendues prioritaires :

- Biologie : biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique

- Informatique appliquée
- Réglementation financière (notion de base)
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

• **Compétences métier/savoir-faire :**

- Concevoir des dispositifs expérimentaux microfluidiques, préparation de neurones (expert)
- Bases en Neurosciences
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (maîtrise)
- Bonne compréhension de l'anglais

Le poste requiert une grande rigueur et précision dans l'accomplissement des expériences.
Le candidat devra être autonome et capable de s'organiser de manière efficace.
Le candidat devra être capable d'apprendre de nouvelles techniques

• **Savoir être :**

- Rigueur, sens de l'observation
- Anticipation des besoins et sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Anticipation des besoins et sens de l'organisation

• **Mission d'encadrement** (hiérarchique ou fonctionnel) : oui Non

Possibilité d'encadrement de stagiaires, en fonction de la maîtrise des techniques et de ses capacités managériales et relationnelles.

• **Expérience professionnelle souhaitée** : débutant de 2 à 5 ans

• **Formation, diplôme, expérience souhaitée :**

Master 1 ou 2 en Biologie, Physiologie ou Neurosciences

Informations générales

Durée du contrat : 12 mois

Salaire brut : pour quotité 100% : entre 2075,91 et 2216,49 € bruts par mois (selon expérience)

Date d'embauche : 01 Octobre 2021

Dossier de candidature :

- Lettre de motivation pour les missions proposées
- CV présentant l'expérience du/de la candidat.e et d'éventuelles réalisations
- Copie du diplôme de master 2 ou d'ingénieur.e

Contact pour les questions relatives aux fonctions :

Frédéric SAUDOU

Fonction : Directeur du laboratoire

Mail : frédéric.saudou@univ-grenoble-alpes.fr