

Ingénieur(e) de recherche en Neurobiologie

Profil de poste

Emploi-type Ingénieur(e) de recherche

BAP BAP A_ – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions Le poste est à pourvoir au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle (Unité Inserm 1191), un centre de recherche multi tutelles (Inserm, CNRS, Université de Montpellier) de 270 personnes et 23 équipes de recherche et héberge 7 plateaux techniques. L'équipe « Signalisation purinergique et inflammation du cerveau » travaille sur l'implication de la signalisation purinergique dans les mécanismes inflammatoires du système nerveux central. Dans le cadre de l'ANR Diapason, l'ingénieur-e aura pour mission de développer l'utilisation de senseurs génétiquement encodés pour étudier la dynamique spatiotemporelle de la signalisation purinergique, dans un model d'épilepsie du lobe temporal chez la souris.

Activités principales

- Mettre au point et réaliser des expériences d'imagerie cellulaire et d'électrophysiologie in vitro et in vivo,
- Réaliser des expériences de biologie moléculaire (clonage, PCR, génotypages),
- Réaliser des injections stéréotaxiques de virus et de toxines,
- Analyser les résultats et être garant de leur validité,
- Présenter ses résultats sous la forme de rapports, d'affiches,
- Rédiger les rapports et publications.

Activités associées

- Contribuer à la veille scientifique du domaine et à sa diffusion au sein de l'équipe,
- Participer à l'encadrement des étudiants,
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité et de bonnes pratiques liées aux activités du domaine d'étude,
- Participer aux tâches collectives de l'équipe (suivi des stocks et des lignées de souris).

Connaissances

- Bonnes connaissances en neurophysiologie, en imagerie cellulaire, électrophysiologie et enregistrement d'EEG,
- Connaissances de base des approches virales de transfert de gène,
- Connaissances des aspects réglementaires, éthiques et déontologiques de la recherche,
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité,
- Très bon niveau d'anglais.

Savoir-faire

- Maîtrise des techniques d'imagerie in vitro ou in vivo
- Maîtrise des techniques de bases en biologie cellulaire et moléculaire
- Aptitudes à l'expérimentation animale
- Conduire un projet de recherche (du design des expériences au rendu des résultats)
- Communiquer et diffuser l'information scientifique

Aptitudes

- Sens du travail en équipe
- Dynamisme et force de proposition
- Rigueur scientifique
- Autonomie et organisation dans la conduite de son projet
- Savoir collaborer

Spécificité(s) / Travail ponctuel en animalerie, horaires décalés

Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée

- Au moins trois années d'expérience en neurophysiologie cellulaire et moléculaire

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master en Neurosciences ou équivalent
- Habilitation à l'Expérimentation animale de niveau 1

Structure d'accueil

Code unité

U1191

Intitulé

Institut de Génomique Fonctionnelle

Responsable

PIN Jean-Philippe

Composition

<https://igf.cnrs.fr/index.php/fr/presentation-fr>

Adresse

141 Rue de la Cardonille - 34090 Montpellier - France

Délégation Régionale

DR Occitanie Méditerranée

Contrat

Type

CDD

Durée

34 mois

Rémunération

A partir de 2427,97 € brut mensuel (peut être revu selon reprise d'expérience)

Date souhaitée de prise de fonctions

01/01/2021

Merci de transmettre votre candidature (CV + LM), à Mme Sabrina STARON-RETY, à l'adresse suivante :
sabrina.rety@inserm.fr