

## Chercheur en Neurobiologie (H/F)

### Profil de poste

#### Missions

L'Unité Mixte de Recherche DÉTROI (Université de La Réunion - Inserm U1188) s'intéresse aux complications vasculaires du diabète. Au sein de cette unité, la jeune équipe « ATIP-Avenir » dirigée par le Dr Steeve BOURANE s'intéresse à la neuropathie diabétique, une des complications les plus fréquentes du diabète. Dans le cadre du programme ATIP-Avenir, vous aurez pour mission d'étudier comment le diabète altère le fonctionnement du système somatosensoriel en vous focalisant sur les sous-populations de neurones sensoriels des ganglions rachidiens dorsaux et les interneurons de la moelle épinière dorsale.

#### Activités principales

- Mettre en place des modèles de diabète chez la souris
- Réaliser des tests sensoriels et moteurs
- Réaliser des coupes d'échantillons biologiques (cryostat, vibratome)
- Valider l'expression de gènes et leur régulation dans des cas pathologiques en utilisant des techniques d'immunohistochimie, de qRT-PCR et de Western blot
- Analyser les résultats et être garant de leur validité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats (rapports scientifiques, publications, présentations au sein de l'équipe/unité et lors de congrès)

#### 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 du système somatosensoriel
- Connaissances des outils de génétique permettant de manipuler les sous-types cellulaires
- 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

- Maîtriser des tests sensoriels et moteurs sur des modèles murins
- Maîtriser les techniques de bases en biologie cellulaire et moléculaire
- Maîtriser des outils d'acquisition d'images (microscopie à fluorescence, confocal)
- 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
- Bonne communication

#### Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Travail avec des animaux (modèle murin) en milieu confiné

#### Expérience

- Habilitation à l'Expérimentation animale de niveau 2

- souhaitée**
- Une connaissance des tests sensoriels et moteurs sur des rongeurs est nécessaire
  - Une expérience post-doctorale serait un plus mais n'est pas indispensable

- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Doctorat en neurosciences ou équivalent

### Structure d'accueil

**Code unité** INSERM U1188

**Intitulé** DÉTROI

**Responsable** Olivier Meilhac

**Composition** <https://blog.univ-reunion.fr/detroi/>

**Adresse** Plateforme technologique CYROI, 2, rue Maxime Rivière  
97490 Sainte Clotilde - La Réunion - France

**Délégation Régionale** Occitanie Méditerranée

### Contrat

**Type** CDD

**Durée** 1 an renouvelable

**Rémunération** Entre 2570,00 et 3545,00 euros brut mensuel, selon l'expérience reprise

**Date souhaitée de prise de fonctions** 01/01/2021

## Pour postuler

Adresser votre CV, une lettre de motivation ainsi que deux lettres de recommandation à :

- Steve BOURANE
- E-mail : [steeve.bourane@inserm.fr](mailto:steeve.bourane@inserm.fr)
- Tél : +262 (0) 6 92 03 42 90