

Doctorant en neurosciences

Profil de poste

Emploi-type	Doctorant
BAP	A
Missions	Le projet vise à analyser l'activité de réseau neuronal de base et épileptique dans un modèle rongeur de Dysplasie Corticale Focale, et notamment le rôle des récepteurs kaïnate.
Activités principales	<p>Planifier et mettre en œuvre les méthodologies visant à décrire l'activité de réseau de base et épileptique dans un modèle rongeur de Dysplasie Corticale Focale</p> <p>La réalisation du projet implique:</p> <ul style="list-style-type: none">• La production de rongeurs avec une Dysplasie Corticale Focale induite par une électroporation cérébrale <i>in utero</i>• L'injection intra-cérébrale de vecteurs viraux• Les enregistrements d'activités neuronales en imagerie calcique, en LFP et en EEG• L'analyses des données à l'aide d'outils mathématiques
Activités associées	<p>Traiter et analyser les données, mettre en forme les résultats pour leurs présentations.</p> <p>Rédiger des rapports d'expériences ou d'études.</p> <p>Co-superviser des protocoles expérimentaux.</p> <p>Participer de façon proactive à l'écriture des articles scientifiques.</p>
Connaissances	<p>Neurobiologie</p> <p>Analyses des données</p> <p>Analyses mathématiques et écritures d'algorithmes</p> <p>Cadre légal et déontologique</p> <p>Environnement et réseaux professionnels</p> <p>Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</p> <p>Anglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1</p>
Savoir-faire	Neurosciences, stage en laboratoire de neurobiologie avec expérimentation sur des rongeurs, écritures d'algorithmes pour analyse de données d'activités cérébrales
Aptitudes	<p>Savoir gérer un projet de recherche</p> <p>Gérer les relations avec des interlocuteurs</p> <p>Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité</p>
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none">• Travail en équipe• Adaptabilité
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none">• Niveau concepteur en expérimentation animale• Connaissance du milieu de la recherche et de l'anglais scientifique.• Capacité à interagir avec des étudiants et des chercheurs.
Diplôme(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none">• Master

Structure d'accueil

Code unité	UMR1249
Intitulé	Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED)
Responsable	CREPEL Valérie
Tél.	04.91.82.81.15
Email	valerie.crepel@inserm.fr
Adresse	163 avenue de Luminy, BP13 – 13273 MARSEILLE Cedex 09
Délégation Régionale	PACA et Corse

Contrat

Type	Contrat à durée déterminée
Durée	36 mois
Rémunération	2077,41€
Date souhaitée de prise de fonctions	01/01/2024

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à Françoise Valérie Crepel: valerie.crepel@inserm.fr