

Doctorant.e en neurobiologie

Sous co-tutelle INMED - CIML

Profil de poste

Emploi-type	Doctorant.e en neurobiologie
BAP	A
Missions	Le ou la doctorante participera à un projet visant à comprendre la contribution de certaines cellules immunitaires (e.g., macrophages méningés) dans le développement anormal des neurones et des circuits neuronaux ainsi que les altérations cognitives observées chez les formes d'autisme causées par une infection périnatale.
Activités principales	Le ou la doctorante utilisera une batterie de techniques lui permettant une analyse au niveau moléculaire (e.g., étude transcriptomique, protéomique), cellulaire (immunomarquages) neuronal et réseau neuronal (électrophysiologie, imagerie calcique) et fonctionnel (tests de comportement) chez des souris modèles en conditions où des cellules immunitaires cibles sont manipulées par des moyens génétiques ou pharmacologiques.
Activités associées	• Traiter et analyser les données, mettre en forme les résultats pour leur présentation lors des labmeetings. • Effectuer une veille bibliographique régulière afin de se tenir au courant de l'état de l'art du domaine. • Contribuer à l'écriture des articles scientifiques. • Veiller au bien-être des animaux • Se tenir à jour au niveau administratif et expérimental (e.g., suivi des médicaments, des animaux utilisés, tenue d'un cahier de laboratoire)
Connaissances	• Des bases en neurophysiologie, neurodéveloppement, neuroanatomie, neuro-immunologie sont les bienvenues. • Connaissance du cadre légal et déontologique et de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité dans un laboratoire de recherche. • Anglais : Lu, écrit, parlé
Savoir-faire	• Gestion d'un projet de recherche • Expérimentation animale sur des souris • Utilisation des logiciels d'analyse (e.g., ImageJ, Matlab, Ethovision, Prism) • Biologie moléculaire (e.g., PCR, Western-Blot) • Immunohistochimie, microscopie et analyse d'images • Électrophysiologie et/ou imagerie calcique • Tests de comportement adaptés aux rongeurs
Aptitudes	• Rigueur • Intégrités • Autonomie • Organisation • Travail en équipe • Flexibilité • Motivation • Curiosité

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste Le contrat de doctorant est financé sur une ANR obtenue en collaboration avec Réjane Rua, du Centre d'Immunologie de Marseille Luminy - CIML. Dans ce cadre, des échanges réguliers auront lieu entre le laboratoire d'accueil - INMED et le CIML, distants de moins de 500m sur le campus de Luminy.

Expérience souhaitée Expérience en laboratoire (e.g., stages de licence et de master)
Habilitation pour l'expérimentation sur les souris (concepteur)

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master (spécialité Biologie, Neurosciences, ou équivalent)

Structure d'accueil

Code unité UMR 1249

Intitulé Inmed

Responsable R. Cossart

Composition 9 équipes de recherche, 5 plateformes support, 2 services communs

Adresse Parc Scientifique de Luminy - 163, avenue de Luminy - 13009 Marseille

Délégation Régionale DR PACA CORSE

Contrat

Type CDD

Durée 36 mois

Rémunération 2234,94€

Date souhaitée de prise de fonctions 01/10/2025

Pour postuler

Contacter Thomas MARISSAL : thomas.marissal@inserm.fr