

Doctorant/doctorante pour l'étude d'organisation des assemblées neuronales de l'hippocampe Contrat à durée déterminé

CDD 36 mois

Début : 1/11/2022

à Marseille

Niv. Bac +5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. L'Institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Structure d'accueil

**Département/
Unité/
Institut**

Equipe Muscatelli « Empreintes périnatales et troubles neurodéveloppementaux »
Inmed UMR1249 (Institut de neurobiologie de la Méditerranée)

**A propos de
la Structure**

L'Inmed est l'un des plus importants centres de recherche en neuroscience de France. C'est une structure mixte Inserm – Aix-Marseille Université, dirigée par Rosa Cossart. Les principaux sujets de recherche sont le développement et la plasticité cérébrale, ainsi que les pathologies neurologiques associées.

Les 130 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs, d'origines internationales, sont répartis en 9 équipes, financées par la communauté européenne, la région Paca, des fondations et des associations (FRC, FRM). Voir : [La science à l'Inmed | Inmed](#).

Il dispose de plateformes de pointe en imagerie fonctionnelle et en biologie moléculaire et cellulaire.

L'Inmed est un lieu de vie où le partage de moyens, de savoir-faire, de ressources et d'équipements conduit à l'émergence de collaborations. Ces échanges permettent des approches multidisciplinaires, propices aux découvertes innovantes.

L'Institut est implanté à Marseille dans le prestigieux site de Luminy, du Parc National des Calanques. Le bâtiment de 5200 m², conçu par le célèbre architecte Snøhetta, offre un cadre original et unique de travail.

Directeur

Dr. Rosa Cossart

Adresse

Institut de neurobiologie de la Méditerranée (Inmed) - Inserm/AMU UMR1249
Parc scientifique et technologique de Luminy, 163 av de Luminy, BP.13
13273 Marseille Cedex 09 | France

Délégation Régionale	Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse
Mission principale	L'équipe s'attache, entre autres, à comprendre la fonction de l'hippocampe en condition saine ou pathologique en étudiant le développement des réseaux de neurone. En savoir plus : www.inmed.fr Ce projet du/de la doctorante vise à comprendre le rôle des circuits GABAergiques dans le développement physio-pathologique des séquences neuronales auto-référencées de l'hippocampe
Activités Principales	Réaliser d'une étude en imagerie calcium biphotonique chez lessouriceaux éveillés en conditions normales et dans des modèles génétiques de schizophrénie.
Activités associées	• Traiter et analyser les données, mettre en forme les résultats pour leurs présentations. • Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques. Participer de façon proactive à l'écriture des articles scientifiques. • Gérer des procédures expérimentales • Veiller au bien-être des animaux • Gérer des protocoles expérimentaux
Connaissances	• Connaissance en neurophysiologie, neurodéveloppement, neuroanatomie. • Cadre légal et déontologique • Environnement et réseaux professionnels • Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité • Anglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1
Savoir-faire	
Expérience(s) souhaité(s)	• Expérimentation animale sur des souris • Immunohistochimie, microscopie et analyse d'images
Diplôme(s) souhaité(s)	Master
Date de prise de fonction	1er novembre 2022
Temps de travail	
Rémunération	2046,71€ brut mensuel
Modalité de candidature	
Contact	Rosa COSSART : rosa.cossart@inserm.fr Envoyer CV et lettre de motivation avant le <u>16 octobre 2022</u>
Pour en savoir +	• Sur l'Inmed : www.inmed.fr • Sur l'Inserm : www.inserm.fr ; site RH Inserm - Site RH - Accueil • Sur la politique de handicap de l'Inserm, et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr