

Offre d'emploi

Post-doctorant pour l'étude de l'impact des gènes associés aux troubles du spectre autistique sur les trajectoires développementales de neurones individuels in vivo

Profil de poste

Emploi-type	Post-doctorant en neurobiologie
BAP	A
Missions	L'objectif du projet est de suivre en imagerie longitudinale le développement de l'activités de neurones individuels invalidés pour des gènes associés au TSA chez le souriceau éveillé
Activités principales	La réalisation du projet implique: - imagerie de l'activité calcium in vivo et photoactivation - design et étude comportementale -analyse de données
Activités associées	Traiter et analyser les données, mettre en forme les résultats pour leurs présentations Rédiger des rapports d'expériences ou d'études Participer de façon proactive à l'écriture des articles scientifiques
Connaissances	Neurobiologie et neurophysiologie (connaissance approfondie) Réseaux corticaux (connaissance approfondie) Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et d'expérimentation animale Anglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1
Savoir-faire	Étude du comportement chez le rongeur Microscopie Analyse de données complexes
Aptitudes	Savoir gérer un projet de recherche Gérer les relations avec des interlocuteurs Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	
Expérience souhaitée	Une solide expérience en traitement du signal. Compétence en programmation (Matlab, python)
Diplôme(s) souhaité(s)	Thèse en neurosciences

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	2 ans
Rémunération	2997,20€
Date souhaitée de prise de fonctions	01/11/2025

Pour postuler

Rosa Cossart – rosa.cossart@inserm.fr