

## Ingénieur d'Etudes

### Profil de poste

<b>Emploi-type</b>	Ingénieur d'Etudes
<b>BAP</b>	A - Biologie et recherche médicale
<b>Missions</b>	La mission de l'ingénieur d'études sera d'étudier les circuits inhibiteurs dans le cortex visuel et somatosensoriel du rongeur et de déterminer leurs fonctions dans les états de vigilance. L'ingénieur d'études aura pour rôles de suivre l'activité spontanée des interneurons, et d'identifier a posteriori leur sous-type moléculaire précis en utilisant une méthode de transcriptomique spatiale.
<b>Activités principales</b>	Réaliser des chirurgies pour l'imagerie in vivo Enregistrer l'activité des interneurons dans le cortex visuel et somatosensoriel Réalisation de coupes de cerveaux au cryostat et utilisation de notre méthode de transcriptomique spatiale (coppaFISH) Réalisation d'images sur un microscope à épifluorescence Utilisation de Matlab et Fiji pour le traitement des images et l'alignement des neurones Relier le comportement spontané à l'activité neuronale
<b>Activités associées</b>	Traiter et analyser les données, mettre en forme les résultats pour leurs présentations. Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques. Suivi de l'élevage et du bien-être des animaux Participation au suivi administratif (commandes, comptes-rendus d'activité)
<b>Connaissances</b>	Connaissance en neurophysiologie, neuroanatomie Anglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1
<b>Savoir-faire</b>	Chirurgie sur le rongeur Analyse de données et programmation (Matlab ou Python ou R)
<b>Aptitudes</b>	Savoir gérer un projet de recherche Expérimentation animale sur des souris Gérer les relations avec des interlocuteurs Programmation, analyse de données
<b>Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste</b>	Travail en équipe Adaptabilité
<b>Expérience souhaitée</b>	Expérimentation animale sur des souris (chirurgies) et/ou Enregistrement de neurones et/ou Programmation (Matlab ou Python ou R) et/ou Histologie
<b>Diplôme(s) souhaité(s)</b>	Master

### Structure d'accueil

Code unité UMR1249

<b>Intitulé</b>	Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED)
<b>Responsable</b>	Rosa COSSART
<b>Tél.</b>	04 91 82 81 00
<b>Email</b>	Rosa.cossart@inserm.fr
<b>Adresse</b>	163 avenue de Luminy, BP13 – 13273 MARSEILLE Cedex 09
<b>Délégation Régionale</b>	PACA et Corse

### Contrat

<b>Type</b>	Contrat à durée déterminée
<b>Durée</b>	6 mois
<b>Rémunération</b>	2494,30€
<b>Date souhaitée de prise de fonctions</b>	01/04/2025

## Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à Stéphane Bugeon: [stephane.bugeon@inserm.fr](mailto:stephane.bugeon@inserm.fr)

