Ingénieur d’études

|  |
| --- |
| Profil de poste |
| Emploi-type | Ingénieur d’étude en neurobiologie |
| BAP | A - Biologie et recherche médicale |
| Missions | Au sein de l'équipe et en collaboration avec ses chercheurs, l’ingénieur d’études participera : * Aux analyses électrophysiologiques des cerveaux de rat et souris
* Aux mesures et analyses des comportements des rongeurs

L’ingénieur sera aussi amené à assurer l'optimisation des protocoles, le suivi et la transmission des résultats.  |
| Activités principales | Mettre en œuvre les méthodologies visant à caractériser les réseaux neuronaux in vitro. La réalisation du projet implique :- la préparation de tranches de cerveau - les enregistrements électrophysiologiques ex vivo- l’immunohistochimie et la miroscopie confocale- la reconstruction tridimensionnelle de l’architecture neuronale- la mesure et l’analyse de comportement des rongeurs (Ethovision) et en utilisant le deep learning (DeepLabCut ; DeepSqueak)- Assurer le suivi et la transmission des résultats |
| 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 Gérer des procédures expérimentales et veiller au bien-être des animaux  |
| Connaissances | Neurobiologie et neurophysiologie (connaissance approfondie) Electrophysiologie, patch-clamp (connaissance approfondie)Espèces animales concernées (connaissance approfondie) Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et d’expérimentation animaleAnglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1 |
| Savoir-faire | Electrophysiologie, patch-clamp et analyses associéesStéréotaxieAnalyses comportementales chez le rongeur |
| Aptitudes | * Rigueur
* Précision
* Organisation
* Travail en équipe
* Adaptabilité
* Motivation
 |
| Spécificité(s) / Contrainte(s)du poste | * Travail en équipe

Adaptabilité Travail avec l’animal |
| Expérience souhaitée | Electrophysiologie, patch-clampStéréotaxieComportement animal |
| Diplôme(s) souhaité(s) | Master en neurosciences |
| Structure d’accueil |
| Code unité | UMR1249 |
| Intitulé | Institut de Neurobiologie de la Méditerranée (INMED) |
| Responsable | Olivier MANZONI |
| Composition | 04.91.82.81.14 |
| Adresse | olivier.manzoni@inserm.fr |
| Délégation Régionale | 163 avenue de Luminy, BP13 – 13273 MARSEILLE Cedex 09 |
| Contrat |
| Type | CDD |
| Durée | 12 mois |
| Rémunération | 2138,19€ |
| Date souhaitée de prise de fonctions | 01/09/2022 |

##  Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à Olivier MANZONI: olivier.manzoni@inserm.fr