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 animale  Anglais - Compréhension écrite et orale : niveau 1 / Expression écrite et orale : niveau 1 | |
| Savoir-faire | Electrophysiologie, patch-clamp et analyses associées  Stéréotaxie  Analyses 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-clamp  Stéréotaxie  Comportement 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](mailto: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](mailto:olivier.manzoni@inserm.fr)