

Offre d'emploi & Mobilité Interne

Ingénieur(e) d'études H/F

L’UMR 1167, recrute un(e) Ingénieur(e) d'études, dans le cadre d'un projet collaboratif avec l’ENS Paris-Saclay et le Centre de Recherche en Myologie, financé par une subvention ANR.

En tant qu’Ingénieur(e) d'études, vous participerez au développement des modèles micro-fluidiques pour la culture neuronale, et réaliserez des expériences visant à caractériser la connectivité synaptique par microscopie en temps réel et réseaux de microélectrodes.

Vos missions :

- Maintenir l'élevage murin et réaliser des cultures de neurones primaires.
- Développer et optimiser des dispositifs micro fluidiques pour différents modèles expérimentaux.
- Réaliser des expériences de neurobiologie cellulaire : Imagerie en cellules vivantes pour l'étude du transport axonal et des enregistrements par réseaux multi-électrodes (MEA) pour évaluer l'excitabilité neuronale et la connectivité synaptique.
- Assurer une documentation, une analyse et un rapport rigoureux des résultats expérimentaux.
- Tenir à jour un cahier de laboratoire, présenter des résultats obtenus et participer à la rédaction d'articles scientifiques.
- Collaborer et échanger avec les membres de l'équipe et les partenaires dans un cadre multidisciplinaire.
- Participer aux réunions de projet, aux rapports d'avancement et aux publications conjointes.
- Contribuer à la reproductibilité, au partage des données et à l'harmonisation des protocoles au sein du consortium.
- Participer à la formation des doctorants et stagiaires sur les plateformes expérimentales.
- Prendre part aux tâches collectives pour assurer le bon fonctionnement du laboratoire.

Compétences requises :

■ COMPETENCES TECHNIQUES

- ✓ Être formé(e) à l'expérimentation animale.
- ✓ Expérience pratique de la culture de neurones primaires.
- ✓ Maîtrise des techniques d'imagerie de cellules vivantes et d'analyse quantitative.
- ✓ Une expérience avec la technologie MEA et/ou les dispositifs de culture cellulaire microfluidique est souhaitée, mais non obligatoire.
- ✓ Capacité à utiliser et adapter des rapporteurs fluorescents et des constructions virales pour les études neuronales.

Pour postuler sur cette offre, merci de transmettre votre CV et une lettre de motivation à:

recrutement@pasteur-lille.fr (préciser la référence de l'annonce)

- ✓ Maîtrise des logiciels d'analyse de données (analyse d'images, outils d'électrophysiologie, logiciels statistiques).
- ✓ Maîtrise de l'anglais (niveau B1). (Équipe est internationale et nos échanges sont systématiquement réalisés en anglais. Le cas échéant, une formation linguistique sera possible.)

■ COMPETENCES COMPORTEMENTALES

- ✓ Grand souci du détail et respect des protocoles expérimentaux.
- ✓ Esprit d'analyse et capacité à réaliser des expériences complexes.
- ✓ Esprit d'équipe, compétences en communication, et capacité à collaborer de façon efficace dans un environnement interdisciplinaire.
- ✓ Adaptabilité et autonomie dans la gestion des flux de travaux expérimentaux.
- ✓ Engagement pour la rigueur scientifique, la reproductibilité et la qualité des résultats de recherche.

➤ Profil souhaité :

- Bac+5 en Biologie associé à une expérience minimum de 2 ans dans une équipe de recherche
- Ou Bac+3 avec une expérience significative dans un poste similaire et une expertise sur les méthodologies pertinentes.

➤ Type de contrat :

- CDD de 30 mois à pourvoir à temps plein dès le janvier 2026.
- Poste cadre soumis à un forfait jour de 216 jours par an
- 27 jours de congés/an, 12 JNT, CSE et Restaurant d'entreprise
- Rémunération annuelle brute de 27 000 à 30 000 € selon le profil

➤ À propos de l'Institut Pasteur de Lille :

Fondée en 1894, L'Institut Pasteur de Lille est une Fondation privée, historique et emblématique de la région des Hauts de France, avec un rayonnement à l'international dans le domaine de la recherche fondamentale et de la prévention en santé. Notre raison d'être est de lutter contre les maladies liées à l'âge et les infections au profit des générations actuelles et futures.

Nos valeurs sont :

- ✓ La rigueur et l'excellence,
- ✓ L'éthique,
- ✓ La solidarité et la transmission du savoir.

Nous rejoindre, c'est :

- ✓ Faire partie d'une aventure scientifique et de santé publique enrichissante auprès des chercheurs, pour combattre des maladies comme Alzheimer, les cancers ou le diabète, et des professionnels de santé au service des populations les plus fragiles,
- ✓ Permettre à des millions de personnes de VIVRE MIEUX PLUS LONGTEMPS,
- ✓ Donner un sens à sa vie personnelle et à son projet professionnel en contribuant à une mission reconnue d'utilité publique.

Pour postuler sur cette offre, merci de transmettre votre CV et une lettre de motivation à :
recrutement@pasteur-lille.fr (préciser la référence de l'annonce)