

Ingénieur.e biologiste en analyse des signaux

 CDD, 24 mois

 Début : 1^{er} Octobre 2024

 Montpellier

 Bac + 5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle. L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	Ingénieur-e de recherche
Emploi-Type	Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Structure d'accueil

Unité U1298 – Institut des Neurosciences de Montpellier

A propos de la Structure

Le poste est à pourvoir au sein de l'Institut des Neurosciences de Montpellier (INM). Cette unité mixte de recherche se compose de 200 personnes réparties en 8 équipes de recherche étudiant les déficits sensori-moteurs et la neurodégénérescence. L'INM a pour objectif de rassembler la recherche fondamentale et translationnelle afin d'étudier le développement, la plasticité, l'intégration synaptique et les processus neurodégénératifs conduisant à des troubles des systèmes centraux et sensori-moteurs (site web : www.inmfrance.com).

Directeur Sylvain LEHMANN

Adresse Hôpital Saint Eloi - 80 avenue Augustin Fliche – 34090 Montpellier.

Délégation Régionale Occitanie Méditerranée

Description du poste

Mission principale Au sein de l'équipe « SENSATION, la personne recrutée devra mettre en œuvre la conception d'une approche expérimentale, sa réalisation et son analyse.

Activités principales

- Développer l'utilisation du HD-MEA sur différents modèles d'études *in vitro*,
- Analyser l'activité électriques des neurones et des réseaux de neurones en utilisant des programmes et logiciels dédiés,
- Diffuser et valoriser les résultats obtenus sous forme de rapports d'analyse,
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité,
- Appliquer les règles déontologiques en vigueur,
- Participer aux séminaires et formations de l'équipe.

Spécificités et environnement du poste Afin de structurer et renforcer notre expertise dans les approches fonctionnelles en électrophysiologie, nous souhaitons accueillir un ingénieur de recherche ayant une expertise en électrophysiologie *in vitro* (Patch-clamp et HD-MEA (3Brain)). L'ingénieur devra, à terme, mettre en place une plate-forme d'enregistrement multi-électrodes à haute densité pour différents modèles d'études (tranches aiguës, cultures primaires ou organotypiques, HiPS, organoïdes, etc.). Dans un premier temps, l'ingénieur pourra s'associer à une thématique de l'institut pour développer l'approche expérimentale.

- Travail en zone protégée et confinée

Connaissances

- Connaissances approfondies en biologie, biochimie, neurosciences et biologie du développement ;
- Connaissances en bio-informatique et en biologie computationnelle
- Connaissances approfondies en expérimentation animale ;
- Connaissances approfondies du cadre légal et déontologique de la recherche ;
- Connaissances approfondies de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.

Savoir-faire

- Mettre en œuvre une approche en électrophysiologie et biologie cellulaire du neurone,
- Utiliser le HD-MEA de 3brain et analyse des données,
- Concevoir et mettre en œuvre des protocoles expérimentaux,
- Etablir des diagnostics organisationnels et / ou techniques,
- Appliquer des normes de rédaction de documents scientifiques,
- Appliquer les bonnes pratiques de laboratoire (BPL) ainsi que les règles d'hygiène et de sécurité nécessaires à l'activité.

Aptitudes

- Capacité à travailler de manière méthodique, précise et organisée ;
- Capacité à travailler de manière collaborative au sein d'une équipe de recherche ;
- Capacité à travailler en autonomie en étant capable de solliciter de l'aide au besoin ;
- Capacité à s'adapter aux changements de priorités et aux nouvelles exigences expérimentales.

Expériences souhaités

- Formation universitaire avec un parcours scientifique.
- Une expérience en électrophysiologie.

- Formation en expérimentation animale souhaitée.
- Expérience en biologie computationnelle

- Niveau de diplôme**
- BAC+5 en biologie computationnelle
 - Niveau B1 ou B2 en anglais

Informations Générales

Date de prise de fonction 1^{er} octobre 2024

Durée (CDD et détachements) 24 mois
Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 44 jours

Activités télétravaillables OUI * NON
* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération **A partir de 2927,84 € brut mensuel** ; peut être réévaluée en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

- **Éléments complémentaires de rémunération :**
 - Restauration collective,
 - Participation à la mutuelle,
 - Participation aux frais de transport,
 - Supplément familial de traitement ;
 - Forfait mobilité durable.

Modalités de candidature

Date limite de candidature 26 Août 2024

Contact Fabrice Ango

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :
Fabrice.ango@inserm.fr

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr