

Ingénieur-e d'études en neurosciences

 CDD 12 mois

 Début : 03/01/2022

 Paris

 Télétravail partiel

 Bac +4

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

IE – Ingénieur-e d'études

Emploi-Type

A2A41 - Ingénieur-e biologiste en traitement de données

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Institut du Fer à Moulin U1270 – Equipe 6

A propos de la Structure

L'IFM a deux objectifs complémentaires :

- Progresser dans la compréhension de la physiologie et de la physiopathologie du système nerveux,
- Découvrir de nouvelles approches thérapeutiques.

- Des approches multidisciplinaires de la molécule au comportement.
- Des applications médicales multiples dans le cadre des maladies neurologiques et psychiatriques.
- Un bâtiment Inserm d'environ 2000 m² dans le centre de Paris, proche du campus Jussieu de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC).
- Des équipes de recherche scientifiquement indépendantes avec des thématiques complémentaires.

- Des plateformes scientifiques et techniques communes : microscopie et imagerie cellulaire et tissulaire, phénotypage de rongeurs équipée pour les études comportementales.
- Au cœur d'un réseau académique local, national et international et de collaborations avec l'industrie, l'IFM est très impliqué dans l'enseignement et la formation des jeunes chercheurs et des médecins

Directeur-ice Fiona FRANCIS

Adresse 17 rue du Fer à Moulin, 75005 Paris

Délégation Régionale Paris IDF – Centre Est

Description du poste

Mission principale La personne recrutée aura pour mission de fournir une assistance à la mise en place et à l'exécution de tous les aspects des projets de l'équipe en électrophysiologie in vivo et optogénétique sur animal vigile.
Le/la candidat(e) installera et développera des logiciels de traitement de position en temps réels des animaux sur des tests comportementaux, effectuera l'installation et le suivi du prétraitement et analyse des données, et participera aux aspects expérimentaux des projets de l'équipe.

Activités principales

- Mise en place des routines computationnelles de pré-traitement et traitement des données expérimentales
- Utilisation et optimisation des logiciels DeepLabCut et Pyrat
- Automatisation des appareils de comportement
- Gestion du stockage et des sauvegardes des données
- Développement et gestion de l'impression 3D de divers éléments de chirurgie

Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail dans une petite équipe
- Indépendance
- Multi-tache sur plusieurs projets.

Connaissances

- Bases de neurosciences
- Langages Python, Matlab et Arduino
- Electronique

Savoir-faire

- Développement et exécution de projets en électrophysiologie in vivo.
- Mise en place de systèmes sur mesure en électronique.

Aptitudes

- Prise d'initiative
- Travail en équipe
- Comprendre les besoins techniques pour y répondre

Expérience(s) souhaité(s)

- Minimum 6 mois en laboratoire de Neurosciences.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master en neuro-ingénierie ou équivalent.

Informations Générales**Date de prise de fonction**

03/01/2022

Durée (CDD et détachements)

12 mois

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

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

Activités télétravaillables OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible

Rémunération

- **Contractuels** : Entre 2138,19 € et 2765€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent (Bareme de rémunération des CDD Inserm)

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

22/12/2021

Contact

gabrielle.girardeau@inserm.fr

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à gabrielle.girardeau@inserm.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

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