

Ingénieur-e en techniques biologiques (H/F)

 CDD, 13 mois

 Début : 01.10.24

 Montpellier

 Télétravail

 Bac +3

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 :

- 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
Emploi-Type :	Ingénieur.e d'études en techniques biologiques

Structure d'accueil

Unité / Institut

Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF) – Unité Inserm 1191

A propos de la structure

Le poste est à pourvoir au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle, une unité mixte de recherche composée de 330 personnes et 23 équipes travaillant dans les domaines des neurosciences, de la physiologie et du cancer et hébergeant 7 plateaux techniques (génomique, protéomique, criblage pharmacologique, vectorologie, imagerie du petit animal, exploration fonctionnelle).

Directeur

Philippe MARIN

Adresse

141, rue de la Cardonille - 34094 Montpellier Cedex 5 - France

Délégation régionale

Occitanie Méditerranée

Description du poste

Mission principale

La personne recrutée aura pour mission de participer aux principaux projets de l'équipe « circuits neuronaux et codage de la valeur » portant sur l'étude des circuits et des mécanismes de la nociception et du codage de la valeur des expériences ainsi que de la prise de décision basée sur la valeur.

Activités principales

- Effectuer des croisements génétiques pour générer des lignées de drosophiles ;
- Mettre en place et conduire des expériences comportementales afin d'évaluer les réponses nociceptives et les comportements de décision ;
- Utiliser des techniques d'imagerie calcique afin de visualiser l'activité neuronale dans des circuits cérébraux spécifiques ;
- Réaliser des caractérisations anatomiques en utilisant des techniques histologiques afin d'étudier la morphologie et l'organisation des circuits neuronaux ;
- Contribuer à l'élaboration de protocoles expérimentaux détaillés et à l'optimisation des méthodes utilisés ;
- Assurer la collecte, l'analyse et l'interprétation précises des données expérimentales ;
- Collaborer avec les membres de l'équipe pour partager les résultats, discuter des conclusions et proposer de nouvelles directions de recherche ;
- Contribuer à la rédaction de rapports internes, d'articles scientifiques et de présentations ;
- Assurer la gestion et la maintenance des stocks de drosophiles, y compris la préparation des milieux de culture et le suivi des populations ;
- Veiller à ce que les équipements et fournitures nécessaires aux expériences soient disponibles en quantité adéquate et en bon état de fonctionnement ;
- Assurer une veille scientifique et technologiques dans son domaine d'activité.

Spécificité(s) et environnement du poste

Pour survivre, les animaux constamment comparent et font des choix entre plusieurs options en fonction de la valeur attribuée à chaque option au cours d'expériences passées. Pendant l'apprentissage associatif, des valeurs absolue (bonne ou mauvaise) et / ou relative (meilleure ou pire) peuvent être attribuées à chaque expérience. Le but de notre recherche est de comprendre les mécanismes neuronaux qui permettent à des valeurs (absolue et relative) d'être assignées à des stimuli sensoriels lors de l'apprentissage pour ensuite influencer la prise de décision basée sur la valeur. Pour étudier ces processus cognitifs conservés lors de l'évolution nous utilisons la mouche du fruit *Drosophila melanogaster* en combinant génétique, imagerie calcique 2-photon *in vivo*, biologie moléculaire et analyses comportementales.

Connaissances

- Connaissances générales du modèle drosophile ;
- Connaissances approfondies des modèles théoriques de l'apprentissage et la mémoire ;
- Connaissances approfondies des techniques de croisements génétiques ;
- Connaissances approfondies du cadre légal et déontologique de la recherche ;
- Connaissances approfondies de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.

Savoir-faire

- Maîtrise de l'utilisation de microscope bi-photon ;

- Maîtrise de l'analyse et de l'interprétation des données expérimentales ;
- Maîtrise des normes de rédaction des documents scientifiques ;
- Maîtrise des langages de programmation Code C et C++ ;
- Maîtrise des bonnes pratiques de laboratoire ;
- Maîtrise de l'anglais (niveau B1 ou B2 apprécié).

Aptitudes

- Capacité à faire preuve d'une rigueur scientifique dans la conduite des expériences et dans l'interprétation des résultats ;
- Capacité à travailler efficacement en équipe, en partageant des idées, en collaborant sur des projets et en soutenant les objectifs communs de l'équipe de recherche ;
- Capacité à travailler de manière autonome, en prenant des initiatives et en résolvant des problèmes de manière proactive, tout en faisant preuve de responsabilité et de fiabilité dans l'exécution des tâches assignées.

Expérience(s) souhaité(s)

Débutants acceptés.

Niveau de diplôme

Niveau licence dans le domaine de la biologie, biochimie, génétique.

Informations Générales**Date de prise de fonction**

01.10.2024

Durée (CDD et détachements)

13 mois

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

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

Activités OUI * NON**télétravaillables**

A raison de 1 à 2 jours par semaine en fonction de la nature des activités exercées.

Rémunération

- **Contractuels : Entre 2445.87€ à 2600.00€ brut mensuel** en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.
- **Compléments de rémunération :**
 - Restauration collective ;
 - Participation à la mutuelle ;
 - Supplément familial de traitement ;
 - Forfait mobilité durable ;
 - Participation aux frais de transport ;
 - Indemnité télétravail.

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

01.06.2024

Contact

Emmanuel PERISSE

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à emmanuel.perisse@igf.cnrs.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