

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

Le Collège de France est un grand établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Institution unique en France et sans équivalent à l'étranger, le Collège de France répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. Voué à la recherche fondamentale, le Collège de France possède cette caractéristique singulière : il réalise puis enseigne « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Situé sur différents sites de Paris (place Marcelin Berthelot, rue du Cardinal Lemoine, rue d'Ulm, Belle Gabrielle) l'établissement héberge un millier de personnes : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs et techniciens, bibliothécaires, administratifs.

Le Collège de France est membre associé de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

Le Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB), situé au Collège de France dans le centre de Paris, est une structure de recherche associant le Collège de France, le CNRS et l'INSERM.

Le Centre est composé de plusieurs équipes de recherche indépendantes dont les travaux s'intéressent à de multiples aspects de la biologie allant de la théorie, l'évodevo, la microbiologie, la biologie cellulaire et le développement, le cancer, les maladies cardiovasculaires aux neurosciences. Il comprend plusieurs plateformes techniques de pointe en support de ces équipes, en particulier en imagerie et en expérimentation animale. Le CIRB continue à développer des interactions fortes avec des institutions de PSL, telles l'Ecole Normale Supérieure et l'Institut Curie.

Environnement de travail

L'équipe "Rythmes cérébraux et codage neural de la mémoire" dirigée par Monsieur ZUGARO regroupe des membres aux profils variés (biologie, physique, ingénierie) dans une ambiance amicale. Nos travaux portent sur les bases cérébrales des fonctions cognitives, avec comme modèle expérimental la mémoire spatiale chez le rongeur. Nous mettons en œuvre des technologies de pointe et des méthodes d'analyse avancées.

MISSIONS

MAIN TASKS

Missions

Notre équipe de recherche étudie les bases neurales de la formation et de la consolidation de la mémoire, en utilisant comme modèle expérimental le rongeur en comportement libre. Vous serez impliqué.e dans les volets expérimentaux d'études visant à caractériser les dynamiques cérébrales pendant la réalisation de tâches de mémoire et pendant le sommeil.

Activités principales

- Familiariser et entraîner des rats sur des tâches comportementales sur mesure
- Réaliser des implants pour enregistrements électrophysiologiques massivement parallèles
- Réaliser et assurer la maintenance de labyrinthes automatisés sur mesure
- Assurer la veille bibliographique

Compétences

Savoir-faire

- Conception, construction, implantation et utilisation de dispositifs d'enregistrement massivement parallèle dans l'hippocampe et le cortex (>200 voies, tétrodes/hexatodes ou électrodes de silicium)
- Entraînement de rongeurs dans des tâches d'apprentissage
- Conception et construction de labyrinthes automatisés
- Programmation (matlab)
- Communication en anglais

Savoir-être

- Motivation, dynamisme, autonomie
- Rigueur scientifique
- Compétences relationnelles, esprit de collaboration, adaptation à un contexte international

Particularités du poste

Expérience de travail avec des données électrophysiologiques

Expérience de travail avec les rongeurs

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Poste réservé aux contractuels,
catégorie A - ingénieur d'études

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire

Il doit être adressé dans un délai de 3 semaines suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines

LANGUAGE SKILLS

Anglais, Niveau conversationnel

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+5

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

di2d5qrp125k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**

Durée du contrat : **12 mois**

Reference
di2d5qrp12

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

