

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'évo-devo, 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.

MISSIONS

MAIN TASKS

Environnement de travail

Vous travaillerez au sein de l'équipe Interactions Neurogliales en Physiopathologie Cérébrale dirigée par Nathalie Rouach offre un environnement de travail interdisciplinaire, en interagissant notamment avec des institutions de PSL telles que l'Ecole Normale Supérieure ou l'ESPCI.

Mission

Placé.e sous l'autorité hiérarchique de Nathalie Rouach, vous analyserez des données d'électrophysiologie, la modélisation de ces données avec simulation et l'utilisation de technique de Deep-Learning pour l'analyse fine des données.

Activités principales

- Développer de nouveaux outils informatiques pour analyser en temps réel les signaux électrophysiologiques en les segmentant. Ceci permettra de générer de nouvelles architectures d'intelligence artificielle pour de la classification puis des modèles de signaux d'électrophysiologie.
- Simulations, analyse de données
- Deep-learning, mathématiques, physique, informatique,
- Programmation en python/matlab.

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Poste réservé aux contractuels

Compétences à la tenue du poste

- Compétences en neuroscience, électrophysiologie,
- Maîtrise deep-learning en mathématiques, physique, informatique,
- Maîtrise python/matlab.

Formation

Un doctorat / PhD

Domaines : physique/mathématiques ou un diplôme d'ingénieur sont demandés

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 4 semaines suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+6 et plus

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

fk3cf4u4kn5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **12 mois**

Reference
fk3cf4u4kn

PUBLISHED ON 16/02/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

