



INGENIEUR D'ETUDES EN NEUROBIOLOGIE F/H

Catégorie	A
Modalités de recrutement	Contractuel CDD 1 an (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Secteur d'activité	BAP A A2A43 – ingénieur.e en techniques biologiques
Localisation	Centre Interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB) CNRS UMR7241 – INSERM U1050 « Interactions neuroimmunitaires dans le développement cérébral » Equipe dirigée par Sonia Garel, professeur de la chaire Neurobiologie et immunité et par Morgane Thion Collège de France 11, place Marcelin Berthelot 75005 Paris
Date de prise de fonction souhaitée	1 ^{er} mai 2023
Modalités de candidature	Lettre de motivation + CV à recrutements.biologie@college-de-france.fr
Date de la publication du poste	18 janvier 2023

Contexte

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).

Environnement de travail

Notre laboratoire s'intéresse au développement du cortex cérébral qui permet le traitement des informations sensorielles, motrices et cognitives. En particulier, nous étudions l'impact des cellules immunitaires sur l'élaboration des circuits cérébraux en utilisant des modèles génétiques murins. Elle/il devra, en collaboration avec les chercheurs et les membres de l'équipe, assurer le suivi des lignées de souris transgéniques par géotypage PCR, participer à la réalisation d'analyses histologiques et à l'interaction avec des laboratoires étrangers.

Missions

La mission aura lieu au sein d'une équipe de recherche du Centre Interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB) du Collège de France. L'ingénieur.e sera en contact étroit avec plusieurs chercheurs, ingénieurs et étudiants.

Le poste visera à gérer des lignées de souris transgéniques et mutantes, la récupération et l'analyse commune de tissus et des stocks de matériels du laboratoire (solutions, commandes, planification). Il participera à un projet scientifique sur le développement normal et pathologique du cortex cérébral.



Activités principales

- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, génotypage, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

Connaissances

- Biologie (connaissance approfondie)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique
- Informatique appliquée
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Rédiger des documents scientifiques
- Gérer les relations avec des interlocuteurs

Compétences comportementales

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel

Formation

Formation de niveau bac+5 en biologie ou biotechnologie.

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 à l'adresse suivante : recrutements.biologie@college-de-france.fr