

Ingénieur en biologie animale F/H

Catégorie	A - ingénieur d'études
BAP	A2B44- Ingénieur.e en biologie animale
Modalités de recrutement	Contractuel CDD 1an renouvelable (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Localisation	Collège de France Professeur Sonia Garel Chaire Neurobiologie et immunité 11 place Marcelin Berthelot 75005 Paris
Daté souhaitée de prise de fonction	Février 2025
Modalités de candidature	CV et lettre de motivation job-ref-cqah28akyp@emploi.beetween.com
Date de publication	9 décembre 2024

Environnement

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).

Contexte

Notre laboratoire « Interactions neuroimmunitaires dans le développement cérébral », codirigé par Sonia Garel et Morgane Thion, est situé dans le Centre de Recherche Interdisciplinaire en Biologie (CIRB - Place Marcelin Berthelot) s'intéresse au développement du cortex cérébral qui permet le traitement des informations sensorielles, motrices et cognitives. En particulier, nous étudions l'impact de cellules immunitaires et/ou de perturbations environnementales sur l'élaboration des circuits cérébraux en utilisant principalement des modèles génétiques murins. L'ingénieur.e sera en contact étroit avec plusieurs chercheurs, ingénieurs et étudiants.

Mission

Dans l'équipe « Interactions neuroimmunitaires dans le développement cérébral » du Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB) et en collaboration avec les chercheurs et les membres de l'équipe, vous serez chargé.e assurer le suivi des lignées de souris transgéniques par génotypage PCR et participer à la réalisation d'expérience de culture cellulaire, de biologie moléculaire et d'analyses histochimiques.

Activités principales

- Suivre l'ensemble des processus de gestion d'élevage
- Réaliser ou conduire les interventions sur les animaux, réaliser les mises à mort selon la législation en vigueur
- Effectuer des prélèvements sur animaux en adaptant les protocoles existants
- Assurer l'interface technique entre l'équipe de recherche et l'animalerie
- Réaliser et mettre au point des expériences de culture cellulaire et de biologie moléculaire en adaptant les protocoles

- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation : cahier de laboratoire, registres
- Préparer, traiter et analyser les échantillons
- Participer à la gestion des stocks, des commandes et de la facturation
- Participer au suivi de l'entretien et de la maintenance du matériel et des équipements
- Former techniquement des stagiaires et des étudiants

Compétences requises

- Connaissance de l'espèce animale concernée
- Connaissance du maintien et du suivi des conditions d'élevage selon la réglementation en vigueur
- Expérimentation animale
- Culture cellulaire et biologie moléculaire
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Capacité à interagir en anglais
- Rigueur d'expérimentation et d'analyse
- Autonomie dans l'expérimentation
- Capacité à synthétiser et communiquer ses résultats
- Capacité de formation
- Capacité d'interaction avec les membres de l'équipe, des collaborateurs et de l'Institut

Compétences requises nécessaires à la tenue du poste

- Assurer le suivi génétique des animaux
- Réaliser des expérimentations sur l'animal
- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Planifier ses activités en fonction des demandes à traiter
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Rédiger des procédures techniques
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité
- Utiliser des logiciels spécifiques à l'activité
- Utiliser les machines ou les appareillages dédiés à l'animal

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

Doit être adressé dans un délai de 4 semaines suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines à l'adresse suivante : job-ref-cqah28akyp@emploi.beetween.com