

Post-doctorant F/H

Catégorie	A -Post-doctorant
BAP	A2B Ingénieur.e
Modalités de recrutement	Contractuel CDD 1 an renouvelable (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Projet	Etude des fonctions neuroprotectrices des microglies
Localisation	Professeur Sonia Garel Chaire Neurobiologie et immunité 11 place Marcelin Berthelot 75005 Paris
Date souhaitée de prise de fonction	Septembre 2025
Modalités de candidature	CV et lettre de motivation job-ref-mlx74gchj4@emploi.beetween.com
Date de publication	26 mai 2025

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).

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, et fait partie du Labex Memolife.

Contexte

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 de cellules immunitaires et/ou de perturbations environnementales sur l'élaboration des circuits cérébraux en utilisant principalement des modèles génétiques murins.

Mission

Caractériser les fonctions neuroprotectrices des cellules microgliales dans le cerveau embryonnaire, notamment la réponse de différentes sous populations microgliales d'un point de vue anatomique, transcriptomique et des conséquences à long-terme.



Activités principales

- Analyser les défauts cellulaires, moléculaires, et physiologiques dans des modèles murins déplétés en microglies
- Générer et analyser le phénotype des souris mutantes spécifiques des fonctions neuroprotectrices des microglies

Compétences requises

- Connaissances en biologie moléculaire, cellulaire et neurobiologie
- Gestion et manipulation des lignées de transgéniques
- Analyses histologiques et morphologiques
- Culture ex vivo
- Suivi en collaboration des études physiologiques et comportementales
- Travail en autonomie et capacité d'organisation des tâches

Autres compétences requises nécessaires à la tenue du poste

Travail avec les rongeurs

Profil

- Doctorat
- Expérience souhaitée dans le domaine (neurobiologie du développement et/ou neuroimmunologie)

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 1 mois suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines à l'adresse suivante : job-ref-mlx74gchj4@emploi.beetween.com