



Ingénieur d'Etudes en Biologie Moléculaire et Cellulaire F/H

Catégorie	A - ingénieur d'études
Branche d'activité professionnelle	BAP A : Sciences du vivant de la terre et de l'environnement
Mode de recrutement	Contractuel CDD – 1 an (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Localisation	11 Place Marcelin Berthelot, Paris 5ème
Rattachement	Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (CIRB) UMR CNRS 7241 / INSERM U1050 Equipe « Evolution et développement de la lignée germinale » dirigée par J.-R. Huynh (www.germcells.fr)
Daté souhaitée de prise de fonction	1 ^{er} octobre 2023
Modalités de candidature	Cv et lettre de motivation job-ref-78nohls3gc@emploi.beetween.com
Date de publication	13 juillet 2023

Contexte et environnement de travail

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.

Missions

Au sein CIRB, sous la responsabilité du directeur d'équipe (Jean-René Huynh).

L'équipe étudie les bases génétiques et moléculaires de l'évolution des grandes fonctions cellulaires entre espèces, notamment la mitose et la méiose. L'équipe utilise une diversité d'espèces de drosophiles, méduses, poissons, et nématodes comme système d'étude. Les travaux reposent principalement sur des approches d'imagerie cellulaire, de génétique et de génomique comparative. Cela implique en amont l'entretien et la conservation d'un grand nombre de souches.

L'Ingénieur.e d'études aura pour rôle d'entretenir les souches (préparation du milieu de culture, congélation, amplification, classification...) mais également de développer et de mettre en place des protocoles pour un certain nombre de projets de l'équipe.



Activités principales

- Gestion et entretien du stock de souches de nématodes (préparation du milieu, entretien des souches, congélation et décongélation, amplification pour extraction ADN/ARN)
- Réaliser des micros injections pour la transgénèse dans différentes espèces (avec adaptation du protocole en fonction des espèces)
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Rédiger des rapports d'expériences et des notes techniques
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie
- Mettre en œuvre des techniques d'histologie et d'immuno-histochimie, de microscopie confocale, pour contrôler les échantillons.
- Mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire, notamment préparer des banques NGS, réaliser des Q-PCR
- Assurer une veille technologique et scientifique dans son périmètre d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

Compétences requises nécessaires à la tenue du poste

- Connaître les méthodes appliquées à la biologie
- Connaître les organismes modèles est souhaitable
- Connaissance approfondie en biologie moléculaire (clonage, construction, CRISPR, etc...)
- Savoir hiérarchiser les tâches et organiser son activité en tenant compte des échéances
- Posséder un savoir sur les communautés scientifiques du domaine, les réglementations en hygiène et sécurité, ainsi que les principes éthiques et les réglementations afférentes
- Anglais niveau avancé
- Connaissance générale de son environnement et des réseaux professionnels

Expérience souhaitée

Supérieure ou égale à 3 ans

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 : job-ref-78nohls3gc@emploi.beetween.com

Notre établissement, 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.