

Post-doctorant /Chercheur F/H

CIRB - Equipe Espeli

"Fonctionnement et adaptation des micro-organismes"

Catégorie	Post doctorant/ Chercheur
Branche d'activité	A - Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre
Modalités de recrutement	Contractuel CDD - 14 mois (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Localisation	CIRB Equipe Espeli 11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris
Date de prise de fonction souhaitée	15 octobre 2025
Modalités de candidature	Lettre de motivation + CV + 1 lettre de recommandation job-ref-s2qpnsqj82@emploi.beetween.com
Date de la publication du poste	22 août 2025

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).

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'École Normale Supérieure et l'Institut Curie, et fait partie du Labex Memolife.

Environnement de travail

Le groupe « Fonctionnement et adaptation des micro-organismes » étudie l'adaptation des bactéries aux changements de leur environnement. Bien que les bactéries soient parmi les organismes vivants les plus simples, formés d'une seule cellule, elles font preuve d'une grande capacité d'adaptation à la présence de nutriments ou de composés toxiques dans leur environnement. Cette capacité d'adaptation leur permet de survivre à des périodes d'épuisement des nutriments, à des traitements antibiotiques ou à la survie au sein de leur hôte dans le cadre d'une infection. Le groupe développe des approches de biologie moléculaire, cellulaire et de génomique pour caractériser ces adaptations. Il est constitué chercheurs, d'ingénieurs et de doctorants.

Missions

Au sein CIRB, sous la responsabilité du directeur d'équipe,
Vous étudierez les biofilms bactériens, leur formation sur différents substrats et leur résistance à la nano pasteurisation

Activités principales

- Réaliser et analyser des expériences de biologie moléculaire et cellulaire et micro fluidique
- Développer de nouveaux protocoles expérimentaux
- Collaborer avec les autres chercheurs et étudiants de l'équipe et de nos partenaires
- Encadrer le travail de techniciens, ingénieurs ou étudiants
- Rédiger des comptes rendus d'expériences, faire une veille bibliographique du sujet, participer à la rédaction d'articles scientifiques
- Présenter son travail lors de conférences en français et en anglais

Compétences requises pour la tenue du poste

- Microbiologie moléculaire et cellulaire, biotechnologie, biophysique
- Compétences en microscopie à fluorescence des bactéries et microfluidiques sont requises
- Expert des processus de formation des biofilms et des réponses aux stress environnementaux des bactéries
- Anglais (lu, écrit et parlé)

Formations et Expérience

- Doctorat
Domaine de formation : biologie, biochimie, biotechnologie
- Expérience souhaitée sur un poste similaire

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Une lettre de recommandation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire

Il doit être adressé dans un délai de 1 mois suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines à l'adresse suivante :

job-ref-s2qpnsqj82@emploi.beetween.com