

## WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

### HOSTING STRUCTURE

#### 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'évodevo, 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.

Ce poste s'inscrit dans le cadre du projet du PEPR ANRS-MIE Previs, qui porte sur la Préparation pandémique au virus respiratoire X.

#### Environnement de travail

Vous serez basé.e au CIRB au sein du Collège de France et/ou au CQSB (Laboratoire de Biologie Computationnelle, Quantitative et Synthétique) sur le campus de Jussieu de Sorbonne Université. Vos interlocuteurs principaux seront les Docteurs Samuel Alizon (CIRB) et Laurent Jacob (CQSB), ainsi que les Docteurs François Chevenet (MIVEGEC, Montpellier), Anna Zhukova (IBENS, Paris) et Etienne Simon-Lorière et Sebastian Duchène (Institut Pasteur, Paris).

# MISSIONS

## MAIN TASKS

### Missions

Vous serez placé.e sous l'autorité hiérarchique du Docteur Samuel Alizon.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Implémenter directement des logiciels existants[1] dans des interfaces web
- Recoder des logiciels existants pour permettre une meilleure intégration en ligne
- Créer un espace web pour héberger différents logiciels

### Activités principales

- Conception de logiciels en ligne et sites internet
- Amélioration de logiciels existants
- Rédaction de rapports scientifiques en anglais
- Veille bibliographique

### Compétences

- Maîtrise de JavaScript PHP et Python (rust serait un plus)
- Excellentes connaissances en programmation informatique
- Excellentes connaissances en programmation web
- Excellentes connaissances en gestion des bases de données
- Des connaissances théoriques en statistiques et/ou en apprentissage profond seront un plus
- Des connaissances en épidémiologie et/ou en biologie de l'évolution seront un plus
- Excellente maîtrise de l'anglais (écrit lu parlé)

### Particularités du poste

Le poste implique un travail sur plusieurs sites à Paris (CIRB, CSQB et IBENS) et des contacts avec Montpellier (à priori en distanciel).

# APPLICANT PROFILE

## KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Poste réservé aux contractuels,  
Catégorie A - Ingénieur de recherche

## Profil de poste

BAC +8 (thèse de doctorat ou diplôme d'ingénieur)

## Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation (environ 1 page)
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire (moins de 2 pages)

Il doit être adressé dans un délai de 1 mois suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines

## DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+6 et plus

### NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, 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.

## CONTACT

[jrx4luwl0z5k@emploi.beetween.com](mailto:jrx4luwl0z5k@emploi.beetween.com)

## OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**  
Durée du contrat : **12 mois**

# Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

