



# ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

## STRUCTURE D'ACCUEIL

PSL est une université globale qui fait dialoguer tous les domaines du savoir et de la création en sciences, ingénierie, sciences économiques et sociales, humanités, arts et design.

Composée de 13 établissements (Collège de France, Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique - PSL, Dauphine - PSL, Ecole des Arts Décoratifs - PSL, Ecole nationale d'architecture Paris - Malaquais - PSL, École nationale des chartes - PSL, École nationale supérieure de Chimie de Paris - PSL, École normale supérieure - PSL, École Pratique des Hautes Études - PSL, ESPCI Paris - PSL, Institut Curie, Mines Paris - PSL, Observatoire de Paris - PSL), 2 900 enseignants-chercheurs et 17 000 étudiants, 140 laboratoires.

PSL figure dans le top 50 des meilleures universités mondiales (Shanghai, Times Higher Education, QS, CWUR). Elle bénéficie du soutien de trois organismes de recherche : CNRS, Inria, Inserm.

Elle est lauréate du programme d'investissement d'avenir (PIA) et de France 2030.

Pour plus d'informations : [www.psl.eu](http://www.psl.eu)

## CONTEXTE

Challenge Data est une plateforme de challenges en science des données et machine learning, utilisée à la fois pour des compétitions ouvertes et pour des projets pédagogiques.

Les challenges sont proposés par des entreprises et institutions reconnues, sur des problèmes réels qu'elles traitent : les participants soumettent des solutions évaluées automatiquement avec pour objectif d'obtenir les meilleures performances.

L'École normale supérieure (ENS-PSL), grande école et université de formation par la recherche, est membre fondateur de PSL et constitue un partenaire clé de Challenge Data, contribuant à la dynamique scientifique et pédagogique autour des challenges.

L'organisation et l'exploitation de la plateforme Challenge Data sont désormais assurées par le Data Lab de l'Institut Louis Bachelier (ILB), en partenariat avec l'ENS-PSL et PSL. Le Data Lab est une cellule de recherche appliquée en science des données au sein du Réseau Louis Bachelier, reconnue pour sa capacité à conduire des projets impliquant développement d'outils, analyse de données et industrialisation, en lien avec des partenaires académiques et institutionnels.

Le poste vise à renforcer le développement logiciel, la maintenance et l'évolution de la plateforme Challenge Data, ainsi que l'accompagnement des usages dans les enseignements de PSL.

# MISSIONS

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

### SERVICE RECRUTEUR

L'Institut Louis Bachelier (ILB), partenaire dans l'écosystème PSL, est une organisation en réseau qui promeut et valorise la recherche, notamment en économie et finance et s'appuie sur un écosystème associant acteurs académiques, publics et privés.

Le Data Lab de l'ILB est une équipe spécialisée en science des données et une cellule de recherche appliquée. Il accompagne des projets allant de la collecte et la préparation de données à l'industrialisation, en intégrant des contraintes opérationnelles et en privilégiant rigueur et sécurité des données.

Dans le cadre du partenariat autour de Challenge Data (ILB - ENS - PSL), le Data Lab assure la gestion opérationnelle de la plateforme (développement, maintenance, support) et l'interface avec les enseignants, étudiants et fournisseurs de challenges.

Le/la développeur·se est placé(e) sous l'autorité hiérarchique du programme DATA de PSL et sera rattaché.e d'un point de vue fonctionnel au responsable du Data Lab de l'Institut Louis Bachelier (ILB).

### **Missions principales :**

**Développer, maintenir et faire évoluer la plateforme web Challenge Data (backend Django/Python, API, intégrations)**

**Administrer et faire évoluer la base de données**

**Améliorer les systèmes d'identification et de gestion des comptes : fiabilisation des inscriptions, lutte contre les doublons, rôles/permissions, parcours participant/enseignant, sécurité**

**Développer de nouvelles fonctionnalités (côté participant, enseignant, fournisseur) et améliorer l'interface utilisateur (ergonomie, accessibilité, responsive)**

**Gérer les bugs et la dette technique : refactoring, tests automatisés, amélioration de la qualité du code, revue et audit du dépôt Git.**

**Mettre en place des automatisations (provisionnement/gestion des comptes, imports/exports, reporting, notifications, procédures récurrentes)**

**Contribuer à l'industrialisation et à l'exploitation : CI/CD, documentation, monitoring de base (selon l'existant). Accompagner l'usage de Challenge Data dans les enseignements de PSL : onboarding enseignants, paramétrage de projets de cours, support et retours d'expérience**

### **Missions secondaires :**

**Participer à la diffusion de la plateforme auprès d'autres établissements partenaires. Contribuer à la rédaction/mise à jour de guides (enseignants, participants, fournisseurs) et à l'amélioration des processus internes**

### **Site principal d'activité :**

**Ecole Normale Supérieure**

**POSTE OUVERT AUX :**

**Titulaires de la fonction publique (Catégorie A) : Par voie de détachement sur contrat**

**Non titulaires de la fonction publique : CDD de droit public de 12 mois**

**Temps de travail hebdomadaire : 39 heures**

**Congés : 25 CP + 24 RTT /année complète**

**Télétravail selon politique de PSL et activités du service**

**Ecole de formation interne**

**Tickets restaurant**

**Prise en charge transport par PSL : 75%**

**Contrat collectif de mutuelle santé**

**Accès à l'offre sportive et culturelle du campus PSL (Installations sportives, théâtres, conférences, concerts...)**

*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.*

## PROFIL DU CANDIDAT

## **SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS**

**Niveau d'études minimum requis :** Bac+5

**Domaine(s) d'études requis :** Ecole d'ingénieur, master informatique, ou équivalent

**Niveau d'expérience requis :** Débutant

**Compétences opérationnelles requises :**

**Sensibilité aux enjeux sécurité, authentification, gestion des accès et protection des données (RGPD)**

**Capacité à apprendre rapidement et à travailler de manière autonome sur une base de code existante. Aisance relationnelle et sens du service (support enseignants/étudiants)**

**Atouts supplémentaires : Ansible, Docker, CI/CD, tests (pytest), Django REST Framework, notions DevOps/monitoring, UX/UI**

**Compétences numériques requises :**

**Solides bases en développement web : HTTP, templating (Django templates), HTML/CSS, notions JavaScript ; sensibilité UX/accessibilité.**

**Connaissances solides en Python et Django (backend + rendu via templates) ou expérience équivalente. Bonnes pratiques : Git, gestion de versions, tickets/bug tracking, revue de code**

**Connaissances en bases de données relationnelles et SQL (idéalement PostgreSQL)**

**Langues étrangères et niveaux CECRL requis :**

**Anglais : C1. Maîtrise de l'anglais technique (lecture/écriture) indispensable.**

**Savoirs-être attendus :**

**Appétence pour les environnements académiques et la collaboration avec des équipes pédagogiques**

## **CANDIDATER**

**CV et lettre de motivation**

## **DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

Bac+5

## NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

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

[jvfjn20dkt5k@emploi.beetween.com](mailto:jvfjn20dkt5k@emploi.beetween.com)

## AUTRES INFORMATIONS

Type de contrat / de poste : **CDD**

Durée du contrat : **12 mois**

Poste ouvert aux BOE

Référence  
jvfjn20dkt

PUBLIÉ LE 21/05/2026

## L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

