

Profil de poste à retourner dûment complété à : [recrutement-srh@ens.psl.eu](mailto:recrutement-srh@ens.psl.eu)

Copie responsable du pôle développement RH

## L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE-PSL

Créée en 1794, l'École normale supérieure, membre de l'Université PSL, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui recrute sur concours les étudiants les plus talentueux en France et à l'étranger. Établissement d'élite, dont l'activité recouvre l'essentiel des disciplines scientifiques et littéraires, l'ENS-PSL jouit d'un grand prestige international par la qualité de ses étudiants mais aussi par la réputation de ses centres de recherche dont 30 unités mixtes de recherche.

Située au cœur de Paris et classée parmi les 50 premières universités mondiales, l'ENS-PSL fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création en formant au plus près de la recherche des chercheurs, ingénieurs, artistes, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

L'ENS-PSL mène une politique dynamique en matière de qualité de vie au travail et d'égalité professionnelle, offrant ainsi un cadre de travail enrichissant et propice au développement et à l'épanouissement professionnel.

### Recrute un / une

### Ingénieure de Recherche (F/H)

**Département ou service de la structure : Département de Géosciences, Laboratoire de Météorologie Dynamique**

**Catégorie/Corps : Ingénieur de Recherche en Océanographie**

#### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD: <https://www.lmd.ipsl.fr>) étudie le climat, les atmosphères planétaires et l'océan en combinant approches théoriques, développements instrumentaux pour l'observation et modélisation numérique. Il est à la pointe de la recherche sur les processus dynamiques, physiques et biogéochimiques permettant l'étude de l'évolution et la prévision des phénomènes océaniques, météorologiques et climatiques. Le LMD se positionne clairement à la fois sur la recherche fondamentale sur les processus, la dynamique et la biogéochimie de l'océan, de l'atmosphère et du climat, et sur la recherche finalisée, notamment sur les questions relatives à l'anticipation du réchauffement climatique et de ses conséquences.

Le LMD a une largeur interdisciplinaire qui comprend la biologie marine, la chimie marine, l'océanographie, et des experts de la dynamique et de la physique de l'atmosphère. Nos scientifiques et nos étudiants jouent souvent un rôle de premier plan dans des projets internationaux portant sur l'Antarctique, l'Arctique, les grandes mers du monde, l'atmosphère et le climat.

#### MISSION PRINCIPALE

Le Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) recrute un(e) jeune ingénieur(e) d'étude ayant des compétences en informatique et des notions en océanographie et sciences du climat, dans le cadre du projet européen ObsSea4Clim (<https://obssea4clim.eu>).

Ce projet ambitionne de fournir un cadre performant pour renforcer les contributions des nations aux observations océaniques européennes des Variables Océaniques et Climatiques Essentielles (EOV/ECVs, pour Essential Ocean Variables/Essential Climate Variables). Il s'appuie sur des systèmes d'observation régionales et mondiales.

Le/la candidat(e) retenu(e) sera chargé(e) de développer des programmes en Python permettant de calculer des indicateurs océaniques liés au changement climatique à partir des données issues du système d'observation global. Ce travail sera mené en collaboration avec les responsables du Work Package 2 du projet.

Ce poste mettra en lumière les besoins des utilisateurs en matière d'observations océanographiques, en lien avec les activités des systèmes d'observation du climat et de l'océan, notamment le Global Ocean Observing System (GOOS), le Global Climate Observing System (GCOS) et l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM).

### **ACTIVITES PRINCIPALES**

Le titulaire du poste contribuera à la définition des besoins dans le cadre du projet ObsSea4Clim, pour six domaines d'application du climat océanique (glace de mer, courants et transports de masse océaniques, stratification de l'océan, niveau de la mer, réchauffement de l'océan et vagues de chaleur marines).

### **COMPETENCES ATTENDUES**

**Diplôme requis :** Licence ou Master en Océanographie, Sciences du Climat, Informatique, Mathématiques ou Sciences Physiques.

**Expérience professionnelle :** Une expérience dans l'utilisation de programmes informatiques est requise. Une expérience en traitement des données issues du système Terre serait un atout.

#### **Connaissances :**

**Compétences techniques :** Solide maîtrise de la programmation en Python, avec une capacité avérée à rédiger des documents techniques et des rapports.

**Compétences personnelles :** Excellentes capacités d'analyse, de communication et de collaboration interpersonnelle. Maturité de jugement, esprit d'initiative et créativité.

**Langues :** Une bonne maîtrise de l'anglais, à l'oral et à l'écrit, est souhaitable.

#### **Compétences techniques :**

Sous la supervision de la responsable scientifique de ce volet du projet, le/la titulaire du poste sera chargé(e) des tâches suivantes :

- (a) Assumer la responsabilité principale de la programmation en **Python** pour extraire des données océanographiques et atmosphériques à partir de bases de données mondiales.
- (b) Développer des programmes informatiques permettant de produire des indicateurs définis en collaboration avec la responsable scientifique.

#### **Compétences comportementales :**

Capacité à planifier, organiser et gérer le travail avec un minimum de supervision. Capacité à travailler dans un environnement multiculturel et à favoriser la diversité et l'esprit d'équipe.

## AUTRES INFORMATIONS

**Poste à pourvoir le :** 1<sup>er</sup> Février

**Lieu de travail :** Laboratoire de Météorologie Dynamique, ENS, 24 rue d'Ulm, 85013 Paris

**Quotité de travail (50% ou +) :** 80 – 100%

**Poste ouvert :**

- **aux agents titulaires de la fonction publique**
- **aux contractuels** (CDD de 12 mois – Rémunération selon grille et expérience)

L'ENS-PSL est un établissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité

## MODALITES DES CANDIDATURES

Merci d'envoyer votre dossier complet (CV, lettre de motivation et prétentions salariales nettes mensuelles. Pour les agents titulaires, joindre également votre dernier bulletin de salaire)

**par mail :** [sabrina.speich@lmd.ens.fr](mailto:sabrina.speich@lmd.ens.fr)

## **Non-discrimination, ouverture et transparence**

Les établissements membres de l'Université PSL s'engagent 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.



## INFORMATIONS OBLIGATOIRES

**NATURE DE LA DEMANDE DE RECRUTEMENT** (besoin permanent/temporaire/remplacement agent, etc...) :

**SOURCE DE FINANCEMENT DU POSTE** (1 seul choix possible) :

**Convention (contrat de recherche)**

**Ressources propres de la structure**

**CF :** Si convention ou RP.

**PFI :** Si convention.

**EOTP :** Si convention.

**Masse Salariale Globalisée de l'Ecole**

**N° d'arbitrage:** Indiquez le numéro d'arbitrage