

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

L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

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.

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.

MISSIONS

MAIN TASKS

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Structure d'accueil du poste :

L'ingénieur d'étude sera accueilli au laboratoire de Géologie de l'ENS, dans l'équipe Déformation & Structures. Le travail sera réalisé dans le cadre du projet ANR MUSH-OCEAN.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions principales

La personne recrutée développera un outil permettant de simuler l'évolution de la composition de réservoirs magmatiques au cours de leur refroidissement, en couplant modélisation physique et pétrologique.

Activités principales

Coupler un modèle d'évolution thermique d'un réservoir magmatique avec un modèle thermodynamique de la composition des magmas

Comprendre la variabilité des compositions magmatiques produites aux dorsales océaniques de différents taux d'expansion

Simuler les processus de différenciation à l'œuvre dans les systèmes de mush axiaux

SPECIFICITES DU POSTE

Ce travail sera mené dans le cadre du projet ANR collaboratif MUSH-OCEAN qui rassemble pétrologues, modélisateurs et expérimentateurs des laboratoires CRPG (Nancy), LG-ENS (Paris), ISTO (Orléans), et LMV (Clermont Ferrand). Ce projet vise à mieux comprendre la dynamique des réservoirs magmatiques des dorsales océaniques, et la composition des magmas qui en émanent. Une mission du candidat retenu sera ainsi d'interagir avec différents chercheurs impliqués dans le projet et de valoriser les résultats obtenus sous forme de publications et communications scientifiques.

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

CHAMPS DES RELATIONS

Internes : LG-ENS, équipe Déformations & Structures, supervision: Jean-Arthur Olive

Externes : Collaborations avec les laboratoires CRPG, ISTO et LMV

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Diplôme : Bac+3 en Sciences de la Terre

Expérience professionnelle :

Connaissances :

Connaissances générales en pétrologie et géodynamique

Compétences techniques :

Expérience en modélisation thermodynamique de systèmes géologiques (ex: Perple_X, MELTS...)

Programmation en MATLAB / Python / Julia ou autre langage scientifique pertinent

Compétences comportementales :

Aptitudes au travail en équipe

AUTRES INFORMATIONS

Prise de fonction : 1er octobre 2026

Lieu de travail : Laboratoire de Géologie de l'Ecole Normale Supérieure, 24 rue Lhomond 75005 Paris

Conditions de travail :

CDD de 9 mois

37h30 de temps de travail hebdomadaire ; 49 jours de congés/RTT par an

Télétravail possible

Poste ouvert aux contractuels (Rémunération selon grille et expérience)

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

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+3

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

h5oeqxf6675k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Branche d'activité Professionnelle : **BAP A**

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

Durée du contrat : **9 mois**

Position open to BOEs

Reference
h5oeqxf667

PUBLISHED ON 18/08/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

