Post-doctorant en géodésie marine (F/H)

HIRING DATE 01/12/2026 **LOCATION** 45 RUE D'ULM 75005 PARIS
SCHOOL École normale supérieure - PSL

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

Département ou service de la structure : Laboratoire de Géologie, Département des Géosciences

Catégorie/Corps : Post-doc

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Structure d'accueil du poste :

Le post-doctorant sera accueilli au laboratoire de Géologie de l'ENS, dans l'équipe Déformation & Structures. Le travail sera réalisé dans le cadre du projet ANR MaTISS.

TEACHING MISSION

DÉPARTEMENT DE GÉOSCIENCES

RESEARCH MISSION

DÉPARTEMENT DE GÉOSCIENCES

MISSIONS ET ACTIVITES

Missions principales

Le post-doctorant assurera le traitement et l'interprétation de données de distancemétrie acoustique acquises dans le cadre du projet OHA-GEODAMS, sur la dorsale sud-est Indienne et la faille transformante d'Amsterdam.

Activités principales

Le post-doctorant pourra participer à une mission de récupération des instruments et données sur la zone d'étude. Il assurera le traitement des données brutes de distancemétrie en développant des outils informatiques s'appuyant sur des codes existants.

Il travaillera dans un second temps à modéliser les sources de déformation tectoniques et magmatiques pouvant expliquer les séries temporelles de déplacement du plancher océanique enregistrées par l'observatoire OHA-GEODAMS. Ceci impliquera l'adaptation d'outils d'inversion Bayésienne développés au LG-ENS permettant de prendre en compte les différentes sources d'incertitude, notamment liées à la colonne d'eau.

Le candidat retenu aura également pour mission d'interagir avec les différentes équipes impliquées dans le projet et de valoriser les résultats obtenus à l'écrit et à l'oral.

SPECIFICITES DU POSTE (conduite de projet, encadrement, sujétions particulières.....)

Ce travail sera mené dans le cadre du projet ANR collaboratif MaTISS qui rassemble géodésiens, acousticiens, sismologues et modélisateurs des laboratoires LG-ENS (Paris), Geo-ocean (Brest), LIENSs (La Rochelle), et IPGP (Paris). Ce projet vise à mieux comprendre la déformation des dorsales océaniques à courte échelle de temps en s'appuyant sur l'observatoire sismo-géodésique de fond de mer OHA-GEODAMS. 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.

CHAMPS DES RELATIONS

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

Externes : Collaborations avec les laboratoires Geo-ocean, LIENSs et IPGP.

SKILLS

COMPETENCES PRINCIPALES

Diplôme : Doctorat en Géophysique

Expérience professionnelle :

Connaissances :

- **Traitement de données de géodésie marine**
- **Problèmes inverses**
- **Notions de sismo-tectonique et volcanologie**
- **Connaissances générales en géosciences marines**

Compétences techniques :

- **Programmation en MATLAB / Python / Julia ou autre langage scientifique pertinent**
- **Expérience éventuelle du travail en mer**
- **Rédaction d'articles et communication scientifique en anglais**

Compétences comportementales :

- **Aptitudes au travail en équipe**

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.

APPLICATION PROCESS

DEPOT DES CANDIDATURES PAR MAIL

Merci d'envoyer votre dossier complet (CV, lettre de motivation)

par mail : olive@geologie.ens.fr

CONTACT

Jean-Arthur Olive
olive@geologie.ens.fr

OTHER INFORMATION

AUTRES INFORMATIONS

Prise de fonction : 1er décembre 2026

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

Conditions de travail :

CDD de 12 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

Recherche principal : **Géosciences** Recherche secondaire : **Géosciences**
Wage : **Rémunération selon grille et expérience**
Durée du contrat12 mois

Experience years
Niveau doctorant (R1) an

Reference
Post-doctorant en géodésie marine

PUBLISHED ON 06/05/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)


PSL
Dauphine
ENS
ESPCI PARIS
Inserm
cnrs