

Emploi enseignants-chercheurs 2025

Chaire Professeur Junior, CPJ

UNIVERSITE PARIS SACLAY

Faculté des Sciences

PROJET : LUGE

Enjeux globaux et sociétaux du volcanisme sous-marin
Global and societal issues of underwater volcanism

ARGUMENTAIRES

Enseignement

Le ou la professeur.e recruté.e exercera ses fonctions d'enseignant au sein du département des Sciences de la Terre de la Faculté des Sciences d'Orsay. Il ou elle assurera ses enseignements dans les formations de niveau licence et en Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE) de l'Université Paris-Saclay. La personne recrutée devra pouvoir enseigner, en cours, TD, et TP, notamment sur les thématiques liées à la minéralogie, volcanologie, géosciences marines, géochimie dans les unités d'enseignement proposées par les deux Licences. Elle devra se montrer motivée également par les enseignements de géologie sur le terrain et sera force de proposition vers de nouvelles approches pédagogiques. Elle interviendra également dans des enseignements de spécialité du Master STePE. Le ou la futur.e professeur.e assumera des responsabilités pédagogiques pour le développement et le rayonnement des filières de formation du département des Sciences de la Terre.

Recherche

Le/la Professeur recruté(e) développera une recherche pluridisciplinaire sur le volcanisme sous-marin qui reste encore très peu étudié, tant celui des planchers océaniques que les parties basales des volcans océaniques. L'initiation récente d'une grande éruption sur une zone pourtant réputée inactive au large de Mayotte a mis en exergue les besoins de la communauté scientifique nationale d'accentuer l'étude du volcanisme sous-marin, son évolution temporelle, ainsi que son rôle sur les changements climatiques. La recherche liée à cette CPJ contribuera à l'étude de l'évolution des îles océaniques et des risques volcanologiques induits, incluant les tsunamis associés, en caractérisant leur activité sous-marines (par ex. Antilles, Comores, Açores, Canaries, Mascareignes). L'impact du volcanisme sur l'environnement marin, que ce soit par les produits de l'altération ou des volatils émis lors des crises éruptives, sera également étudié.

JOB DESCRIPTION

Teaching

The recruited professor will work as a teacher in the Earth Sciences Department of the Faculty of Sciences of Orsay. He or she will teach in the Bachelor's and Master's level courses in Earth and Planetary Sciences, Environment (STePE) at the University of Paris-Saclay. The recruited person must be able to teach, in lectures, tutorials, and practical work, particularly on topics related to mineralogy, volcanology, marine geosciences, geochemistry in the teaching units offered by the two Bachelor's degrees. He or she must also be motivated by geology teaching in the field and will be a force for proposing new teaching approaches. He or she will also be involved in specialized courses of the Master's STePE. The future professor will assume pedagogical responsibilities for the development and influence of the training courses of the Earth Sciences Department.

Research activities

The recruited Professor will develop multidisciplinary research on underwater volcanism, which remains very little studied, both on the ocean floors and the basal parts of oceanic volcanoes. The recent initiation of a large eruption in an area known to be inactive off the coast of Mayotte has highlighted the needs of the national scientific community to increase the study of underwater volcanism, its temporal evolution, as well as its role in climate change. The research related to this CPJ will contribute to the study of the evolution of oceanic islands and the induced volcanological risks, including associated tsunamis, by characterizing their underwater activity (e.g. Antilles, Comoros, Azores, Canary Islands, Mascarenes). The impact of volcanism on the marine environment, whether through alteration products or volatiles emitted during eruptive crises, will also be studied.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) GEOPS

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR GEOPS	8148	3	40

CONTACTS

Enseignement : alexandra.courtin@universite-paris-saclay.fr

Recherche : christophe.colin@universite-paris-saclay.fr et xavier.guidelleur@universite-paris-saclay.fr

Contrat faisant suite à la réussite au concours :

Conformément au décret 2021-1710 du 17 déc. 2021 le candidat retenu sera amené à signer un contrat précisera sa date d'effet et la définition du poste occupé, ainsi que les éléments suivants :

- 1° La dénomination des fonctions exercées, celle de l'unité de recherche ou de la composante d'affectation, ainsi que celle du corps dans lequel l'agent a vocation à être titularisé ;
- 2° La durée du contrat ;
- 3° L'intitulé précis du projet de recherche et d'enseignement retenu qui fait l'objet de la convention de recherche et d'enseignement mentionnée à l'article 16 ;
- 4° Les moyens garantis par l'autorité de recrutement pour la réalisation de ce projet de recherche et d'enseignement ;
- 5° Le nom et la qualité de la personne désignée en qualité de référent scientifique ;
- 6° Le montant de la rémunération brute mensuelle ;
- 7° Les obligations de service d'enseignement et les objectifs à atteindre en matière de recherche ;
- 8° Le cas échéant, les conditions particulières d'exercice de l'emploi de l'agent, notamment lorsque tout ou partie du projet de recherche et d'enseignement se déroule au sein d'un établissement partenaire.

Dans un délai de deux mois à compter de la date de signature du contrat, la convention de recherche et d'enseignement prévue à l'article 16 du décret est annexée au contrat.

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut

d'Optique Graduate School, ENS Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, INRA, INRIA, INSERM et ONERA). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique.

Le Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP <https://cesp.inserm.fr/fr>) est l'un des principaux acteurs de la recherche épidémiologique en France.

Il bénéficie du soutien de 3 tutelles académiques : Inserm, Université Paris Saclay et UVSQ et de plusieurs partenaires hospitaliers en Ile de France.

Il accueille 11 équipes de recherche dont les thématiques vont des biostatistiques les plus fondamentales aux sciences humaines et sociales en passant par la recherche clinique et les études en population générale.

Son fonctionnement repose sur 2 services communs (affaires générales, plateau informatique) qui assurent les meilleures conditions de travail pour les chercheurs et pour le développement de leurs projets, et un pôle mutualisé de recherche qui conseille les chercheurs en matière de méthodologie statistique.

Site : <https://www.universite-paris-saclay.fr>

Candidature via l'application ODYSSEE :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/accueil>