

Numéro dans le SI local :	476
Référence GESUP :	-
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	35-Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Volcanologie fondamentale et appliquée EURAXESS : Earth Sciences
Job profile :	We seek candidates with a strong background in volcanology able to hold positions such as head of a scientific team or of our Master program. The successful candidate will also develop a strong, externally funded, research program fitting within one of the research themes of IPGP.
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0755976N - UNIVERSITE DE PARIS
Localisation :	Site Cuvier et Campus Grands Moulins
Code postal de la localisation :	75000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	XXXXX 00000 - XXXXX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	ARNAUD DUDEK RESPONSABLE DU DEPARTEMENT RECRUTEMENT 0157275632 0157275632 drhconcours@u-paris.fr
Date d'ouverture des candidatures :	22/01/2021
Date de fermeture des candidatures :	26/02/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	géosciences ; géologie ; géochimie ; géophysique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie	UMR7154 (200512539M) - UMR-Institut de physique du globe de Paris OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

PROFESSEUR DES UNIVERSITES

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale et forte de son rayonnement international, Université de Paris figure parmi les établissements français et européens les plus prestigieux. Au sein de ses campus, de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris, les savoirs se croisent et se développent dans une culture de l'interdisciplinarité.

Aujourd'hui 64 000 étudiants, 7500 personnels, 138 laboratoires 4 000 personnels travaillent ensemble pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde a besoin. Rejoignez-les !

RÉFÉRENCE GALAXIE	149
PROFIL DU POSTE	Volcanologie fondamentale et appliquée
SECTION(S) CNU	3500 - Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
LOCALISATION	Site Cuvier et Campus des Grands moulins
AFFECTATION STRUCTURELLE	Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
LABORATOIRE(S)	UMR 7154 Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2021
MOTS-CLÉS	1- Géosciences 2- Géologie 3- Géochimie 4- Géophysique
JOB PROFILE	We seek candidates with a strong background in volcanology able to hold positions such as head of a scientific team or of our Master program. The successful candidate will also develop a strong, externally funded, research program fitting within one of the research themes of IPGP.
RESEARCH FIELDS EURAXESS	Earth Sciences
ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR)	NON
VACANT / SUSCEPTIBLE D'ÊTRE VACANT	VACANT

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

L'IPGP - Université de Paris cherche un ou une professeur.e capable de participer aux enseignements des Licences ST et ASTER, du Master de Sciences de la Terre, Planètes, Environnement ou du futur Master Risques et Environnement. La personne recrutée devra avoir de l'expérience dans l'encadrement et l'animation d'équipes pédagogiques dans différents services et programmes d'enseignement. En particulier elle devra

montrer sa capacité à prendre des fonctions de responsable de mention voire de direction.

Filières de formation concernées : Licence (ST, ASTER), Master (STPE, RE)

RECHERCHE

Le/la professeur.e viendra renforcer les compétences de l'Institut de Physique du Globe dans la thématique « Risques naturels ». L'objectif sera de développer une modélisation physique des processus volcaniques à partir d'une approche intégrée théorie-observations-données de terrain. Les développements pourront concerner différents domaines tels que sédimentologie, stratigraphie, pétrologie, dynamique des fluides volcaniques pour atteindre une modélisation des processus qui régissent les évolutions chimiques et physiques des magmas et leur migration entre la source et la surface.

Cette recherche ambitionnera de mettre en évidence de nouveaux précurseurs de l'activité volcanique et permettra une meilleure compréhension de l'histoire des édifices volcaniques, des dynamismes éruptifs et de la relation entre transfert de magma et évolution des édifices. Le saut de connaissance qui résultera de ces recherches permettra d'établir de nouveaux modèles des systèmes volcaniques à partir d'une meilleure quantification des liens de causalité entre observables, processus et variables internes de systèmes non-linéaires cachés, et la probabilité d'occurrence de phénomènes éruptifs dangereux en surface. Ces travaux auront de fortes implications pour la prévention des aléas et la gestion scientifique de crise en contexte d'incertitude.

Le/la professeur.e, bien qu'intégré.e dans une équipe de l'IPGP devra collaborer intensément avec les autres équipes de l'IPGP impliquées dans des recherches en volcanologie au sens large. Le/la professeur.e devra également interagir étroitement avec les observatoires volcanologiques et sismologiques de l'IPGP afin de participer aux recherches en cours à la Réunion, à Mayotte et aux Antilles sur les corrélations entre dynamique/composition/profondeur des magma et les paramètres géophysiques (trémors sismiques, acoustiques, déformation...) qui en résultent.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Si besoin, suivi des alternants des formations professionnelles

MODALITÉS D'AUDITION

Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon - préciser (durée, modalités)	Sans objet
Présentation des travaux de recherche - préciser (durée, modalités)	Sans objet
Séminaire - préciser (durée, modalités)	Sans objet

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet d'Université de Paris.