

*Implantation de l'emploi demandé : UFR. S.T.E.P.
Identification de l'emploi dans le SI local : 1508
Identification de l'emploi dans Galaxie : 4020
Date de vacance : 01/09/2012*

Nature de la publication : MCF

Section CNU : 35

Profil du poste :

Géophysique : imagerie et modélisation

Mots clefs:

1. Lithosphère	2. Manteau	3.	4.	5.
----------------	------------	----	----	----

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'université souhaite recruter un Maître de conférences en Géophysique, dans les thématiques de l'imagerie et de la modélisation. Le candidat devra proposer un projet de recherche ambitieux mené au sein de l'Institut de physique du globe de Paris (UMR CNRS 7154). Ce projet s'appuiera sur le développement de techniques innovantes pour l'analyse et l'interprétation de données géophysiques et devra être compétitif pour l'obtention de financements sur appels à projets nationaux et internationaux. Tous les champs de la géophysique sont développés à l'Institut, mais les champs d'application suivants seront privilégiés :

- Mesures et modélisation de la déformation crustale par l'utilisation de techniques de géodésie (GPS, InSar, corrélation optique), développement et application de méthodes innovantes pour l'interprétation de ces données et leur incorporation dans l'étude des phénomènes géologiques fondamentaux.
- Techniques d'imagerie sismique de haute-résolution pour l'étude de la structure du sous-sol et leurs applications dans l'étude des ressources naturelles et des structures et processus géologiques fondamentaux, comme les zones de failles, les zones volcaniques, la subduction et les marges continentales.
- Étude sismologique de la Terre profonde en relation avec la géodynamique, la convection, la composition chimique et la minéralogie de haute-pression/haute-température.

Les besoins en enseignements concernent les cours de mathématiques, physique et informatique appliquées aux Sciences de la Terre en Licence de Sciences de la Terre, de l'environnement et des planètes, notamment en première et en seconde année. En complément, des modules de niveau master aux contenus disciplinaires plus pointus devront être proposés au sein de la spécialité "Géophysique" du master de Sciences de la Terre, de l'environnement et des planètes. L'encadrement d'étudiants en stage de recherche, en fin de licence, en master et/ou en thèse, ainsi que le tutorat d'étudiants effectuant des stages professionnels en entreprises est également requis.

Filières de formation concernées :

Licence de Sciences de la Terre, de l'environnement et des Planètes (STEP) et spécialité "Géophysique" du master STEP.

Équipe ou unité de recherche d'affectation :

Laboratoire(s) concerné(s)	Nom du Laboratoire	Numéro du Laboratoire
Laboratoire N° 1	Institut de Physique du Globe de Paris	UMR 7154
Laboratoire N° 2		
Laboratoire N° 3		
Laboratoire N° 4		

CONTACT:

Édouard KAMINSKI, (Directeur de l'UFR STEP) : kaminski@ipgp.fr

JOB PROFILE

POSTE: MCF - N° 4020 - Section: 35

JOB PROFILE:

The Earth science department of university Paris Diderot opens a tenured position in geophysics at the assistant professor level, in the following areas of expertise: measurement and modeling of crustal deformation, high-resolution seismic imaging of sub-surface or of deep earth structure.

RESEARCH FIELDS:

1: Environmental science

2: Earth science

CONTACT DETAILS OF DEPARTEMENT ADVERTISING THE POST:

- Edouard Kaminski, chair of Department of Earth science (kaminski@ipgp.fr)
- UFR Sciences de la Terre, de l'environnement et des Planètes
- Université Paris Diderot
- Bâtiment Lamarck - 35 rue Hélène Brion
- case courrier 7011 - 75205 Paris cedex 13
- Phone: 33 - 1 57 27 84 92