

# Campagne Emplois 2014

**Nature de la publication : MCF**

**Section(s) CNU : 35**

**Profil du poste :**

Imagerie et prospection géophysique

**Mots clefs**

|                |             |              |               |           |
|----------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 1. Géophysique | 2. Imagerie | 3.Subsurface | 4.Prospection | 5.Surface |
|----------------|-------------|--------------|---------------|-----------|

## **Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : EN FRANCAIS**

L'Institut de Physique du Globe de Paris souhaite recruter un Maître de conférences en Géophysique, dans les thématiques de prospection géophysique et de l'imagerie de la surface et de la subsurface. Le candidat devra proposer un projet de recherche ambitieux mené au sein d'une des équipes de l'IPGP (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'IPGP, mais les champs d'application suivants seront privilégiés :

- Techniques d'imagerie sismique, électrique et/ou électromagnétique 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.

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'Université Paris Diderot, notamment en première et en seconde année. En priorité, des modules de niveau master aux contenus disciplinaires plus pointus, orientés sur les techniques d'imagerie, devront être proposés au sein de la spécialité "Géophysique" du master de Sciences de la Terre, de l'environnement et des planètes de l'IPGP, en particulier dans le parcours « Géophysique de Surface et de Subsurface ». 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 (IPGP/ Paris Diderot, PRES Sorbonne Paris Cité).

### **Equipe ou unité de recherche d'affectation :**

| Laboratoire concerné | Nom du Laboratoire                     | Numéro du Laboratoire* |
|----------------------|--|------------------------|
| Laboratoire N° 1     | Institut de Physique du Globe de Paris | UMR7154                |

\* Champ obligatoire

### **CONTACT:**

Claude JAUPART, (Directeur de l'IPGP) : [jaupart@ipgp.fr](mailto:jaupart@ipgp.fr)

## JOB PROFILE

### **JOB PROFILE: 4 LIGNES MAXIMUM. 300 caractères- espaces compris-**

The Institut de Physique du Globe de Paris opens a tenured position in geophysics at the assistant professor level, in the following areas of expertise: high-resolution geophysical imaging of sub-surface structure.

### **RESEARCH FIELDS : Ci-jointe liste Galaxie des “research fields”.**

1: \_\_\_ Environmental science \_\_\_

2: \_\_\_ Earth science \_\_\_\_\_

3: \_\_\_\_\_

4: \_\_\_\_\_

5: \_\_\_\_\_

### **CONTACT DETAILS OF DEPARTEMENT ADVERTISING THE POST:**

- Claude Jaupart, director (jaupart@ipgp.fr)
- Institut de physique du globe de Paris
- 1 rue Jussieu - 75238 Paris Cedex 05 - France
- Phone 33 1 83 95 75 02 - 33 1 83 95 74 09