

Campagne Postes 2013

Implantation de l'emploi demandé : UFR. S.T.E.P.

Identification de l'emploi dans le Si local :

Identification de l'emploi dans GALAXIE :

Identification de l'emploi dans RAPSODIE : 0350

Date de vacance : 01/09/2013

Nature de la publication : PR 2CL

Section CNU : 35

Profil :

Cosmochimie, Géochimie ou Modélisation numérique intensive ou Géologie quantitative : Approches multi-échelles, multi-méthodes

Mots clefs

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|----|----|
| 1. géochimie | 2. développements méthodologiques | 3. géologie | 4. | 5. |
|--------------|-----------------------------------|-------------|----|----|

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Les objectifs pédagogiques et les besoins d'encadrement concernent l'ensemble de la filière LMD en Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes. Au niveau Licence, la personne recrutée devra prendre la responsabilité de unités d'enseignement de niveau L2 et L3 en y introduisant les méthodes utilisées (1) en géochimie isotopique, (2) en modélisation numérique, ou (3) en géologie quantitative, pour aborder les grandes questions des Sciences de la Terre, depuis le fonctionnement interne de la Planète et aux questions environnementales. En Master, la personne recrutée devra proposer des enseignements au sein d'une des spécialités du master STEP : géophysique, géochimie ou géologie, en lien avec ses activités de recherche et permettant l'acquisition de compétences de pointe valorisables directement en emploi au niveau Bac+5 ou pour la poursuite de thèse. Au niveau doctorat, la personne recrutée pourra proposer d'une part des cours disciplinaires de haut niveau permettant aux étudiants d'approfondir leurs compétences et connaissances, et, d'autre part, des cours transverses accessibles aux étudiants issus de cursus d'astrophysique et d'astronomie dans le cadre de la nouvelle école doctorale de Sciences de la Terre et Environnement et Physique de l'Univers. L'encadrement d'étudiants de niveau L, M et D, et le tutorat d'étudiants en entreprise feront partie intégrante des missions d'enseignement et de recherche associées au poste.

Filières de formation concernées

Licence et Master STEP (spécialités R & P) ; École doctorale des Sciences de la Terre et Environnement, et Physique de l'Univers.

Activités de Recherche

Il s'agira de lancer au sein de l'IPGP (UMR CNRS 7154), un nouveau programme de recherche permettant de relancer la dynamique de thématiques fondamentales en Sciences de la Terre. En Géochimie et Cosmochimie, la personne recrutée devra développer des méthodes de mesures isotopiques de haute-précision permettant de tracer de façon originale les processus géochimiques, cosmochimiques ou environnementaux. En modélisation numérique, il s'agira de développer des méthodes de calcul intensif, et en possible complément d'analyse de grands flux de données, permettant de modéliser la propagation des ondes sismiques et/ou les processus géodynamiques et géologiques dans des milieux complexes. En géologie, le ou la professeur-e devra animer des recherches axées sur une approche de terrain et largement ouverte sur les méthodes quantitatives en lien avec les autres disciplines des Sciences de la Terre (géophysique et géochimie). Dans tous les cas, la personne recrutée devra animer un groupe de recherche comprenant doctorant.e.s et post-doctorant.e-s, et participer à l'animation scientifique inter-équipe au sein de l'IPGP.

| 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

Edouard Kaminski (Directeur de l'UFR STEP) : kaminski@ipgp.fr

JOB PROFILE

POSTE PR 2CL - N° NATIONAL – N° SI local – Sections : 35

JOB PROFILE:

The Earth science department of university Paris Diderot opens a full professor position in geosciences, in the following areas of expertise: cosmology, geochemistry; advanced numerical modeling of geological processes; or quantitative geology: multi-method approaches.

RESEARCH FIELDS:

1:Environmental science : Earth science.....

2:

3:

4:

5:

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**