

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2016



Localisation : Université Paris-Sud

Identification du poste

Nature : PR
N° : 432
CNU : 35

Composante : Faculté des Sciences

Etat du poste

V : vacant
 S : susceptible d'être vacant

Date de la vacance :
Motif de la vacance :

SI échange du poste

(nature et/ou discipline)

Nature demandée : PR
CNU demandée (s) : 35-36

Publication : OUI NON

Concours :

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

Profil pour publication sur GALAXIE :

Thermochronologie basse température Low-temperature thermochronology

ARGUMENTAIRE

Enseignement

➤ *filières de formation concernées*

- Licence des Sciences de la Terre
- Master Sciences de la Terre et de l'Univers

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement*

Le professeur enseignera dans les unités d'enseignement de la licence de Sciences de la Terre et du Master Sciences de la Terre, Planètes et Environnement (STePE) dans les domaines de la géochimie, de la pétrologie endogène, la minéralogie et de la géologie de terrain.

Recherche

Le laboratoire GEOPS développe une approche originale visant à quantifier l'érosion à long terme : la thermochronologie basse température. Cette recherche nécessite de coupler les approches en définissant précisément l'érosion, en la replaçant dans un contexte géodynamique et en proposant des mécanismes à l'origine de ces phénomènes. Les études portent sur tous les contextes géodynamiques, en particulier les interactions lithosphère - surface dans les domaines de faible déformation. Les relations entre les zones à l'érosion et les zones de sédimentation dans l'espace et dans le temps sont également importantes à étudier pour comprendre la dynamique du système. Cette recherche nécessite la mise en place d'approches originales et notamment la possibilité de réaliser des analyses ponctuelles sur les minéraux, le laboratoire disposant de moyens analytiques adéquats.

Le professeur viendra renforcer cette dynamique par le développement de nouveaux outils thermochronologiques ou par l'amélioration de systèmes existants à travers l'intégration de contraintes physiques ou minéralogiques. La confrontation entre les histoires d'érosion reconstituées par ces méthodes et les histoires géologiques envisagées permettront de tester ces développements.

Laboratoire(s) d'accueil : GEOPS, Géosciences Paris-Sud

| Type (UMR, EA, JE, ERT) | N° | Nbre de chercheurs | Nbre d'enseignants-chercheurs |
|-------------------------|------|--------------------|-------------------------------|
| UMR | 8148 | 5 | 34 |

CONTACTS :

Recherche : Eric Chassefière (eric.chassefiere@u-psud.fr)

Enseignement : Jocelyn Barbarand (jocelyn.barbarand@u-psud.fr)