

Numéro dans le SI local :	35-36MCF0538
Référence GESUP :	0538
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	35-Structure et évolution de la terre et des autres planètes
Section 2 :	36-Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, ...
Section 3 :	
Profil :	Transfert et dynamique dans les bassins sédimentaires
Job profile :	Transfer and dynamics in sedimentary basins
Research fields EURAXESS :	Environmental science Earth science Engineering Geological engineering
Implantation du poste :	0911101C - UNIVERSITE PARIS 11
Localisation :	UFR Sciences
Code postal de la localisation :	91405
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	RESSOURCES HUMAINES 15 Rue G. CLEMENCEAU - BAT 490 91405 - ORSAY
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	PERROT Elise gestionnaire 01 69 15 44 16 01 69 15 44 16 01 69 15 44 16 elise.perrot@u-psud.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	bassins sédimentaires ; transferts ; géodynamique ; géochimie ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	
Profil recherche : Laboratoire 1 : Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Dossier transmis par courrier électronique Application spécifique	UMR8148 (200412804E) - GÉOsciences Paris-Sud NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application http://recrutement-ec.u-psud.fr/cgi-bin/WebObjects/P11ComiteSelection.woa

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

N° emploi : 35-36MCF538

Transfert et dynamique dans les bassins sédimentaires
Transfer and dynamics in sedimentary basins

Enseignement

➤ ***filières de formation concernées***

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

➤ ***objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement***

Le/la maître de conférences recruté(e) réalisera un enseignement, en Licence des Sciences de la Terre ainsi que dans le parcours BSRP du MASTER STePE de l'Université Paris Saclay. Les enseignements concerneront la géologie (tectonique, structurale, géodynamique), la sédimentologie (pétrologie sédimentaire, environnements sédimentaires, diag nese...), la géochimie sédimentaire et les ressources minérales (métallogénie). Ces enseignements seront réalisés aussi bien en salle (cours, TD et TP) que sur le terrain.

Recherche

Le/la maître de conférences int grera l'équipe « Relief, Bassin et Ressource » de GEOPS et développera une recherche visant à mieux comprendre le fonctionnement des bassins sédimentaires (par exemple : source to sink, diagenèse, mise en place des ressources...). Le/la candidate devra développer des méthodes de mesures géochimiques afin de définir la chronologie des  v nements pouvant être enregistrés dans les bassins (géodynamique, diagénétique, dynamique des paléo-fluides...), et/ou mieux contraindre l'origine des sources sédimentaires et leur transfert. Ces données géochimiques ponctuelles sur des phases minérales diverses auront pour objectifs de rendre possible la datation de la diagenèse, pouvant être associée à des  v nements géodynamiques, d'estimer la durée des phénomènes, d'associer aux phases cristallines leurs conditions géochimiques de formation et de déterminer l'origine des produits détritiques à partir de leur signature temporelle. Le/la candidate devra s'attacher à développer sa recherche autour de différentes thématiques telles que « source to sink », diagenèse, genèse des réservoirs, chronologie de la déformation... Son intégration thématique renforcera et compl tera les recherches développées par l'équipe « Relief, Bassin et Ressource » de GEOPS. Le/la candidate permettra un renforcement des liens avec le milieu industriel dans le domaine de la géologie sédimentaire/diagenèse. Le ou la candidat(e) devra clairement indiquer son projet d'intégration dans l'équipe concernée, en accord avec la stratégie de l'établissement.

JOB DESCRIPTION

Teaching

- develop and conduct innovative and impactful teaching for graduate and under-graduate students in Earth sciences, mainly in geology (tectonics, structural geology and geodynamics) and sedimentology (sedimentary petrology, diagenetics, dynamics of pore fluids...), sedimentary geochemistry and mineral resources (metallogeny).
- develop university's educative works including those related to entrance, examinations, and teaching animation in the field and in class-rooms.

Research activities

- develop an active research project(s) in the areas relevant to the strategic focuses of Paris-Sud University that leads to publications and knowledge transfer
- engage in promoting research collaboration, and facilitate the University in increasing its

international visibility

➤ Provide leadership in research activities concerning the processes in sedimentary basins and mineral resources. The candidate will develop new methods of geochemical geochronology measurements and conduct research on the origin of sediments and their transport. The localized geochemical data obtained on different mineral phases will enable dating of diagenetic processes linked to geodynamic events, determination of their duration and determination of the origin of detritic products. The candidate will develop his/her research around different problems « source to sink », diagenesis, reservoir genesis, deformation chronology... The candidate will reinforce and complete the research developed within the laboratory GEOPS by the research group "Relief, basins and resources" and will allow to reinforce industrial links in the area of sedimentary geology/diagenesis.

Laboratoire(s) d'accueil : (sigle et intitulé détaillé) **GEOPS**

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	8148	5	40

CONTACTS

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

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

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités françaises, classée parmi les premières au niveau mondial. Elle rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 200 étudiants dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers, compte 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3 100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. Elle dispose d'un patrimoine environnemental précieux intégré dans un cadre exceptionnel, notamment sur son campus d'Orsay. L'Université Paris-Sud est membre fondateur de la ComUE Université Paris-Saclay.

Site : www.u-psud.fr

Transmission du dossier uniquement via l'application RECRUT-EC :
<http://recrutement-ec.u-psud.fr/cgi-bin/WebObjects/P11ComiteSelection.woa>