

N° emploi : 35-36 PR 283

Géosciences

Geosciences

ARGUMENTAIRES

Enseignement

Filières de formation concernées

Le ou la professeur.e recruté.e assurera ses enseignements en Licence des Sciences de la Terre, en Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE), ainsi que dans le futur diplôme de Licence sélective Géosciences, Physique et Chimie, formations portées par le département des Sciences de la Terre, de l'Université Paris-Saclay. Il ou elle interviendra également ponctuellement en Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) Second Degré Parcours Sciences de la vie et de la Terre, ainsi que dans la formation préparant à l'Agrégation Sciences de la Vie et de la Terre.

objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée devra enseigner les sciences de la Terre et de l'Environnement, aussi bien en cours, TD et TP, que sur le terrain.

animation des équipes et participation à la vie de l'établissement,

La personne recrutée devra être en mesure de prendre des responsabilités au niveau des mentions, du département des Sciences de la Terre et/ou de la Graduate School « Géosciences, Climat, Environnement et Planètes ». Elle devra montrer sa capacité à animer des équipes pédagogiques, à organiser/coordonner l'offre de formation des Sciences de la Terre, et à représenter la discipline au sein des instances de l'Université Paris-Saclay.

Recherche

Les recherches du laboratoire GEOPS sont orientées vers l'étude des processus géologiques produits et/ou enregistrés de la lithosphère à la surface de la Terre et des planètes telluriques comme Mars. Plusieurs grands domaines d'étude des enveloppes externes sont abordés comme l'hydrologie continentale, la géomorphologie des surfaces planétaires et volcaniques, la paléoclimatologie, l'évolution des bassins sédimentaires et leurs ressources associées. GEOPS est un laboratoire ayant une forte composante analytique orientée vers l'utilisation de géotraceurs, de méthodes de datation, de méthodes géophysiques et de modélisations analogiques et numériques. Ces approches permettent de mener une recherche sur la caractérisation, le traçage, la dynamique et la modélisation des interactions existantes dans de nombreux environnements ou leurs reconstitutions dans le passé à différentes échelles de temps.

Le ou la futur(e) recruté(e) devra mener une recherche s'inscrivant dans l'un ou plusieurs des grands domaines de recherche du laboratoire GEOPS. Il ou elle devra, en outre, montrer sa capacité à monter des programmes de recherche en géosciences autofinancés et fédérateurs au sein de l'unité d'accueil.

Enfin, la personne recrutée devra témoigner d'une production scientifique de rang international et montrer une grande capacité d'autonomie dans la recherche et son organisation.

Contexte

Description de GEOPS <http://geops.geol.u-psud.fr/>

Mots-clefs : Sciences de la Terre, environnement, traceurs géochimiques et géophysiques, porteurs de projets scientifiques et d'enseignements

JOB DESCRIPTION

Teaching

Teaching levels concern the Bachelor of Earth Sciences (Ecole Universitaire de Recherche), the selective Bachelor of

Geological Chemical and Physical Sciences (Université Paris Saclay) and the Master of Earth Sciences Planets Environment (Sciences de la Terre et Planètes Environnement, STePE; Université Paris Saclay). Secondary involvement concerns the formation of high school biology and geology teachers (CAPES and Agrégation). Teachings concern lectures, tutorials, practical and fieldtrips.

Job may imply also duties and responsibilities in organizing teachings at different levels (Bachelor, Master, Earth Sciences department, the Graduate School Earth Sciences Climate Environment and Planets, ...). The candidate should be keen of organizing the teaching staff and leading educational meetings and representing the Earth Sciences department at the different boards of the University Paris Saclay.

Research activities

Research activities developed in the Géosciences Paris Sud (GEOPS) laboratory involve geological processes occurring from the lithosphere to the surface of the Earth or other planets (Mars in particular). Fields of expertise include continental hydrology, geomorphology of planetary and volcanic surfaces, paleoclimatology, sedimentary basins and geological resources. These researches are cored by analytical works developing the use of different geochemical and geophysical proxies including dating techniques, analogical and numerical modeling. Characterization, tracking, dynamics and modeling of interactions at different spatial and temporal scales aim at reconstructing the environments.

Candidates should develop high profile research activities in these directions and be able to fund these works. High experiences in research is required and abilities to set up scientific programs at the scale of the laboratory are welcome.

Keywords: Earth Sciences, Environment, geochemical and geophysical tracers, educational and scientific project leader.

Laboratoire(s) d'accueil : **Géosciences Paris Sud (Geops)**

Label (UMR, EA, ...)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR CNRS/Univ. Paris-Sud	8148	5	38

CONTACTS

- Enseignement/teaching : benjamin.brigaud@universite-paris-saclay.fr, cecile.quantin@universite-paris-saclay.fr
- Recherche / Research : christophe.colin@universite-paris-saclay.fr, jocelyn.barbarand@universite-paris-saclay.fr

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, Ens Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, Inra, Inria, Inserm et Onera). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler.

Site : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

Candidature via l'application GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>