

Numéro dans le SI local :	PR0061
Référence GESUP :	0061
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
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 :	Géosciences profondes
Job profile :	Solid Earth dynamics
Research fields EURAXESS :	Geosciences Other
Implantation du poste :	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
Localisation :	OSUC
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	xx xx - xx
Contact administratif :	ELISABETH BRAULT
N° de téléphone :	RESPONSABLE POLE ENSEIGNANTS CHERCHEURS
N° de Fax :	02-38-41-73-81 02-38-49-43-17
Email :	XX recrutement.ec@univ-orleans.fr
Date de saisie :	27/01/2022
Date de dernière mise à jour :	23/02/2022
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	géosciences ; minéralogie ; pétrologie ; géochimie ; géophysique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	OSUC
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7327 (201220213Y) - Institut des sciences de la Terre d'Orléans
Application Galaxie	OUI

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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Université d'Orléans

Nature du Poste: **Professeur des universités**

N° section : **35-36**

Numéro du poste : PR 0061

Référence Galaxie : **4512**

Profil succinct : Géosciences profondes

Job profile (version anglaise): Solid Earth dynamics

Date de recrutement : **01/09/2022**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : OSUC
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : campus Géosciences, 1A rue de la Férollerie, Orléans la Source
- **Autre lieu d'exercice possible** :
- **Laboratoire de rattachement** : ISTO (UMR 7327)

PROFIL D'ENSEIGNEMENT / TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** :

Licence de Sciences de la Terre, Licence de Sciences de la Vie et de la Terre, Master MEEF, Master Sciences de la Terre et Environnement

- **Formation initiale** : oui
- **Formation continue** : oui
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** :

La personne recrutée devra assurer des enseignements en salle (cours, TD, TP) en Licence et Master, voire des encadrements de stages de terrain (niveau Master). Le poste requiert des bases solides en pétrologie, en minéralogie, en géochimie et en thermodynamique, avec un accent sur une approche pédagogique quantitative et statistique de ces disciplines. L'OSUC vise aussi à promouvoir des enseignements de Master en réseau, de manière à valoriser l'expertise française en Géosciences profondes par un enseignement intégré des disciplines variées qui composent ce domaine, tout en assurant la pérennité des cohortes d'étudiants et leur insertion, par la réticulation des laboratoires majeurs dans les disciplines considérées. De ce fait, une participation à l'animation de la formation est attendue de la part de la personne recrutée, en particulier pour ce qui peut contribuer à élargir et enrichir son attractivité vis-à-vis des étudiants français et européens. La connaissance de réseaux d'enseignement à l'échelle internationale, ou des participations à des formations variées, en français et anglais, sera donc un plus.

English version:

The University of Orléans is seeking applications for a Full Professor faculty position in Geodynamics (in French nomenclature: "Professeur des Universités" in section 35-36 of CNU; see <http://www.cpcnu.fr/web/section-35> or [..../section-36](http://www.cpcnu.fr/web/section-36)). The recruited person will have to provide classroom teaching (courses, tutorials, practical work) in Bachelor and Master, even supervision of field internships (Master level).

The position requires a solid background in petrology, mineralogy, geochemistry and thermodynamics, with an emphasis on a quantitative and statistical pedagogical approach to these disciplines.

The OSUC also aims to initiate networked Master's courses, so as to promote French expertise in deep geosciences through integrated teaching of the various disciplines that make up this field, while ensuring the sustainability of student cohorts and their integration by cross-linking major laboratories in the disciplines considered. Therefore, a participation in the animation is expected from the recruited person, in particular for what can contribute to broaden and enrich his attractiveness vis-à-vis French and European students. Knowledge of international education networks, or participation in various training courses, in French and English, will therefore be a plus.

Contact : Manuel Moreira, directeur de l'OSUC. manuel.moreira@univ-orleans.fr

PROFIL RECHERCHE / RESEARCH PROFILE :

- Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

L'ISTO est porteur du LabEx VOLTAIRE et de l'EquipEx PlaneX. Les grands axes de recherche du laboratoire dans le thème traitent de l'origine et de l'évolution des éléments volatils sur Terre ainsi que de leur impact sur les processus géodynamiques, en particulier ceux concernant la genèse et l'évolution des magmas.

- Compétences requises :

Le poste à pourvoir concerne l'étude des grands cycles actuels et passés des éléments volatils sur Terre. La capacité à faire dialoguer les observables naturalistes avec des approches expérimentales quantitatives (autoclaves HPT, typiquement), accompagnées de micro-analyses résolues, et complétées de modélisations numériques avec du traitement de données stochastiques, est au cœur de la compétence ciblée. Des expériences de montage et de gestion de projets de recherche (ANR, H2020, ERC, ...) intégrant des laboratoires nationaux, européens et internationaux, et/ou des situations d'animation de groupes de recherche, sont des atouts supplémentaires à mettre en avant.

Au-delà du spectre disciplinaire, une animation inter-disciplinaire est attendue en direction de la géophysique, de la tectonique et de la géodynamique actuelle et passée.

- Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :

L'ISTO dispose de cinq plateformes d'appui à la recherche, avec des approches expérimentales variées, dont plusieurs pourront naturellement accueillir l'activité scientifique de la personne recrutée. L'institut dispose d'un parc important, couvrant un grand domaine de pression et température, notamment des autoclaves à joints froids et chauffage interne ainsi que des presses Paterson et Griggs, complété de spectroscopies et microscopies variées, et aussi une plate-forme Argon-Argon et d'analyse des gaz rares. Ce parc est entretenu et enrichi par diverses sources de financement, essentiellement sur projets, tels que les investissements d'avenir Voltaire et Planex, mais aussi les contrats ERC, européens hors ERC, ANR, et Région. La modélisation numérique complète utilement les approches expérimentales et de terrain, bénéficiant de l'accès privilégié qu'a l'ISTO au mésocentre de calcul CaSciModOT (1500 cœurs, 3 Go/coeur).

English version:

We seek applicants in the field of Geofluids and volatile elements, especially identifying the sources, the transport processes, and the trapping mechanisms of the chemical elements involved in the elemental cycles at the lithospheric scale. Estimating the P-T conditions of fluid circulation in the Earth structures, as well as tracking, by high precision micro-analysis and spectroscopies, the nature of the fluids and their isotopic geochemistry, associated to numerical approaches, constitute the typical expertise that is expected. Regardless of research focus area, enthusiasm for interdisciplinary research and for cultivation of collaborations is essential to this position. Candidates should have demonstrated their ability to conduct independent research in the aforementioned areas and should have a record of success in attracting external research funding.

The Earth Sciences institute of Orléans (ISTO) is a joint laboratory between University of Orléans, CNRS and BRGM, with about 130 people, including 45 University professors and scientists from CNRS and BRGM, 35 technicians and administrative support staff, about 5-10 post-docs and 40 PhD students. Research is carried out within five main domains (Biogeosystems; Porous media; Metallogeny & Geo-energies; Geodynamics; Magma). ISTO holds various analytical and experimental facilities (<http://www.isto-orleans.fr/>), and a privileged access to a computing mesocenter (<http://cascimodot.fdpoisson.fr/ccsc>).

The research of the successful candidate will benefit from one national-based funded structure, the LabEx VOLTAIRE (<http://labex-voltaire.prod.lamp.cnrs.fr/>).

Contact : Lionel Mercury, directeur de l'ISTO. Lionel.mercury@univ-orleans.fr.

CRITERES D'ÉVALUATION DES CANDIDATURES PAR LE COMITE DE SELECTION :

L'évaluation des candidatures se fondera sur la qualité du dossier et de l'expérience dans les domaines de l'enseignement et de la recherche ainsi que sur l'adéquation du profil des candidat.e.s avec les besoins en recherche, pédagogie et implication collective de l'établissement, tels qu'ils apparaissent dans le profil de poste.

Ces éléments seront évalués à partir du dossier de candidature, puis le cas échéant lors de l'audition.

CONTRAINTES LIEES AU POSTE :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des composantes et des sites de l'université, en français ou en anglais.

Par ailleurs, l'article 5 du décret n° 84-431 modifié, fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions.

MODALITES D'AUDITION DES CANDIDAT.E.S :

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation :

- Oui
- Non

Le cas échéant, sous forme de :

- Leçon
- Présentation des travaux de recherche
- Séminaire

Audition publique (les auditions se tiennent en principe en présentiel) :

- Oui
- Non