

Nature du Poste : **Maître de Conférences** Numéro du poste : **0414** N°section : **36**

Profil succinct : Géologue – Géodynamique externe

Etat du poste : vacant

Date du recrutement : 01/09/2016

#### LIEUX D'EXERCICE :

**-Composante de rattachement principale :**

Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre (OSUC) ([www.univ-orleans.fr/osuc](http://www.univ-orleans.fr/osuc))

**-lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement :** Orléans

**-autre lieu d'exercice possible :** néant

**-Laboratoire de rattachement :**

Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) – UMR 7327 CNRS – Université d'Orléans – BRGM ([www.isto.cnrs-orleans.fr](http://www.isto.cnrs-orleans.fr))

#### PROFIL D'ENSEIGNEMENT :

**- Filières de formation concernées :**

Licence « Sciences de la Terre », Master « Sciences de la Terre et de l'Environnement »

**-Formation initiale :**

L'enseignant(e) réalisera des cours, TD, TP et participera aux camps de terrain, en Géologie sédimentaire et en Géologie générale, dans les formations de Licence et Master portées par l'OSUC, notamment dans le parcours « Hydrosystèmes et Environnement » du Master STE.

**-Formation continue :**

L'enseignant(e) contribuera à l'offre de formation continue dans le domaine de la Géologie des Surfaces Continentales, à destination des professionnels de la gestion de l'environnement.

**-Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :**

Les besoins pédagogiques et d'encadrement concernent la géologie de la surface, au sens large, et la géomatique.

L'enseignant(e) sera compétent(e) dans les domaines de la géologie sédimentaire et de la géodynamique externe, avec une grande maîtrise des méthodes d'étude des remplissages sédimentaires, y compris sur le terrain. L'expérience du candidat concernera les domaines suivants : bassins sédimentaires, stratigraphies séquentielle et génétique ; paléo-environnements ; limnogéologie ; traitement numérique et interpolation des données de forages.

L'enseignant contribuera, selon son niveau de compétences en géomatique, à l'enseignement de la cartographie numérique, en développant l'apprentissage des outils SIG et des démarches associées. Du point de vue thématique, les enseignements pourront porter sur (i) la cartographie et la gestion de l'information spatialisée en géomorphologie et sédimentologie, (ii) l'analyse et la modélisation des transferts de matière dans les bassins versants, (iii) l'analyse spatiale vers la prédictivité, la vulnérabilité, la favorabilité.

Contacts : Y. Coquet, Directeur de l'OSUC ([yves.coquet@univ-orleans.fr](mailto:yves.coquet@univ-orleans.fr))  
M. Boussafir, Directeur de la formation à l'OSUC ([mohammed.boussafir@univ-orleans.fr](mailto:mohammed.boussafir@univ-orleans.fr))

## PROFIL RECHERCHE :

### **-Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :**

L'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans – ISTO – est une UMR commune à l'Université d'Orléans, au CNRS et au BRGM. Il rassemble environ 140 personnes : 67 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs BRGM, 22 ingénieurs et techniciens, 7 post-doctorants et 47 doctorants. Les activités de recherche de l'ISTO sont structurées en 5 grands programmes : « Biogéosystèmes », « Milieux poreux et transferts réactifs », « Géodynamique », « Fluides », « Magmas ». L'ISTO produit environ 120 publications/an, y compris dans les meilleures revues scientifiques (Science, Nature).

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

Les recherches menées seront adossées au LabEx VOLTAIRE (2012-2019) et au programme PIVOTS (2015-2021, financement région Centre/CPER/FEDER), qui fournissent des moyens humains et techniques d'observation et de mesure, sur la thématique générale des flux de volatils et de matières associées dans les différents compartiments de la croûte terrestre et à l'interface croûte/atmosphère. Elles bénéficieront des diverses plateformes instrumentales développées au sein de l'Institut, en particulier dans le domaine de la géochimie organique (<http://www.isto.cnrs-orleans.fr/index.php/fr/les-plateformes/geochimie-organique-et-minerale>), ou dans d'autres domaines (e.g. mesures physiques, moyens expérimentaux) au besoin (voir site web ISTO).

### **-Compétences requises et besoins :**

Le(a) candidat(e) participera aux thématiques de géologie de surface développées à l'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO). Il ou elle participera notamment aux recherches menées au sein du Grand Programme « Biogéosystèmes », centré sur le fonctionnement des biogéosystèmes continentaux et les processus qui gouvernent leur variabilité spatiale et temporelle sous forçages climatique et/ou anthropique, et d'une façon générale à toute recherche faisant intervenir le compartiment sédimentaire au sens large.

Contact : B. Scaillet, Directeur de l'ISTO ([bruno.scaillet@cnrs-orleans.fr](mailto:bruno.scaillet@cnrs-orleans.fr))

M. Boussafir, Responsable du GP Biogéosystèmes ([mohammed.boussafir@univ-orleans.fr](mailto:mohammed.boussafir@univ-orleans.fr))

## Contraintes liées au poste :

Aucune

## Autres informations :

*L'université d'Orléans accorde un allègement d'un tiers de service d'enseignement aux maîtres de conférences nouvellement recrutés, sur proposition de leur directeur de laboratoire d'affectation, lors de leur première année. Le renouvellement de l'allègement pour une année supplémentaire est soumis à la décision de la Commission Recherche du Conseil Académique qui évalue la pertinence et/ou la nécessité de renouveler cet allègement de service.*