

Direction des Ressources Humaines

Pôle développement des compétences

Service Recrutement

Recrutement 2018, emploi enseignant-chercheur

FICHE DE PROFIL

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

 **NUMERO GESUP DE L’EMPLOI  (MCF ou PR): PR0677**

**COMPOSANTE BENEFICIAIRE : OPGC**

**Publication demandée - Informations générales**

**-** CORPS PR ou MCF de publication : **PR**

**-** VACANT ou SUSCEPTIBLE D’ETRE VACANT : **VACANT**

 **-** DATE DE  LA PRISE DE FONCTION : **1er septembre 2018**

**-** LOCALISATION si site délocalisé (dont code postal) :

**-** ARTICLE DE PUBLICATION (ex. 26-1-1° ; 46-1 /33- 51) : **46-1°**

- SECTION CNU : **35**

- 2de SECTION CNU (éventuellement) :

 - 3eme SECTION CNU (éventuellement) :

**Mentions indispensables ⮛**

* **Profil court enseignement et/ou recherche :**

**Enseignement :** Sciences de la Terre et des planètes, pétrologie magmatique et métamorphique

**Recherche :** Pétrologie expérimentale appliquée à l’étude des processus magmatiques et métamorphiques et de la dynamique interne de la Terre

* **Job profile :**

**Teaching : Earth and planetary sciences, igneous and metamorphic petrology**

**Research: Experimental petrology applied to the study of magmatic and metamorphic processes and of the Earth's internal dynamics**

* **Research fields EURAXESS  :** Earth sciences

* **Mots-clés 1 :** Pétrologie, expérimentation haute pression-haute température
* **Mots-clés 2 :** Processus magmatiques, manteau terrestre, géodynamique, métamorphisme, aléas et risques volcaniques

|  |
| --- |
| Art. 9-2 &5 Décret 84-431 du 06 juin 1984 modifié**L’audition des candidats par le comité de sélection peut désormais sur décision du CAC restreint comprendre une mise en situation professionnelle sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Les candidats doivent en être informés au moment de la publication du poste.**Souhait □ ~~oui~~ ⌧ non que soit décidée pour ce poste, une mise en situation professionnelle pour l’audition des candidats. Argumentaire :Modalités envisagées : |

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

**PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :**

La personne recrutée devra être capable d’enseigner les sciences de la Terre dans toutes les filières depuis la Licence 1ère année jusqu’au Master 2ème année, tant en cours magistraux qu’en travaux pratiques, travaux dirigés et camps de terrain. Les enseignements seront principalement dispensés dans la Licence « Sciences de la Terre » et dans le Master « Sciences de la Terre et des planètes, environnement » (parcours « Magmas et Volcans » et « Géologie de l’aménagement et géotechnique ») de l’Université Clermont Auvergne. Il/elle devra posséder une expertise particulière dans les domaines de la pétrologie magmatique et métamorphique, de la minéralogie et dans l’encadrement des camps de géologie de terrain (socle, terrains volcaniques). Le but principal de ce recrutement est de former des géologues modernes qui maîtriseront les aspects les plus quantitatifs des Sciences de la Terre, tout en possédant l’expertise classique du géologue.

La personne recrutée devra montrer un intérêt pour les pédagogies innovantes mettant l’étudiant au centre de l’apprentissage, permettant la construction progressive de compétences et in fine la réussite de l’étudiant et mobilisant des approches hybrides qui intègrent les atouts du numérique.

 Il s’engagera à concevoir des enseignements intégrant des pédagogies actives innovantes et les nouvelles approches numériques.

Département d’enseignement, le cas échéant : **Ecole de l’OPGC**

Lieu(x) d’exercice : **Campus Universitaire des Cézeaux**

**4 Avenue Blaise Pascal**

 **63178 Aubière cedex**

Equipe pédagogique :

Nom directeur du département ou du responsable enseignement : **Thierry Menand**

 Directeur département : 04 73 34 67 48

Mail directeur ou responsable : **t.menand@opgc.fr**

URL département le cas échéant : **http://wwwobs.univ-bpclermont.fr/opgc/Ecole.php**

**PROFIL RECHERCHE DETAILLE :**

La personne recrutée sera affectée à l’équipe de pétrologie expérimentale du Laboratoire Magmas et Volcans (LMV), Unité Mixte de Recherche de l’Université Clermont Auvergne, du CNRS et de l’IRD. Ses travaux devront s’intégrer dans les axes de recherche de cette équipe et pourront également relever d’un des axes de recherche transverses du LMV (« Mécanismes géodynamique de la Terre primitive », « Géologie régionale : volcanisme et environnements »). Le profil est largement ouvert et englobe l’étude des processus volcaniques, magmatiques et métamorphiques et de leurs relations avec la dynamique interne de la Terre à l’aide de l'expérimentation haute pression-haute température, de l'observation des objets géologiques naturels et/ou de la modélisation physique. L’objectif est de recruter un leader scientifique capable de développer un nouveau domaine d’excellence au sein de l’équipe ou de renforcer un de ses domaines de spécialité : étude des processus magmatiques et volcaniques via l'expérimentation HP-HT (comportement des volatils dans les magmas, ascension et dégazage des magmas, etc.), dynamique interne de la Terre et fusion du manteau, physico-chimie des processus magmatiques abordée par l’étude des inclusions vitreuses, recyclage des éléments volatils dans les zones de subduction et volcanisme d’arc, étude des objets magmatiques ou métamorphiques naturels couplée à l'expérimentation HP-HT. La personne recrutée devra être capable de développer des projets interdisciplinaires d’envergure internationale, en synergie avec les autres équipes du LMV ou d’autres laboratoires, dans le domaine des magmas au sens large, depuis leurs sources dans le manteau profond jusqu’aux éruptions volcaniques et aux risques associés.

Nom du laboratoire : **Laboratoire Magmas et Volcans**

Lieu d’exercice : **Campus Universitaire des Cézeaux**

**6 Avenue Blaise Pascal**

**63178 Aubière cedex**

Nom directeur du laboratoire : Didier Laporte

 Directeur du laboratoire **: 04 73 34 67 33**

Mail directeur du laboratoire : **didier.laporte@uca.fr**

URL LABO : **http://lmv.univ-bpclermont.fr/**

**Descriptif du laboratoire :**

Laboratoire des Sciences de la Terre, Unité Mixte de Recherche de l’Université Clermont Auvergne, du CNRS (Institut National des Sciences de l’Univers, INSU), de l’IRD (Département Milieux et Environnement, DME)

**Description activités complémentaires** :

La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques et/ou dans l’administration de la recherche.

**Dispositions particulières** :

« Ce poste est labellisé CAP 20-25 et contribue au déploiement du projet d’I SITE financé par l’ANR *(16-IDEX-0001 CAP 20-25)*. A ce titre il bénéficie pendant 1 an d’une décharge de service d’enseignement de 32 HETD et d’un budget de fonctionnement de 2000 €. Plus de détails sur le site http://i-site-clermont.fr/ »

« This position has been approved by the CAP 20-25 project. It contributes to the implementation of the I Site Project financed by the Agence Nationale de la Recherche grant *16-IDEX-0001 CAP 20-25.* As such, it benefits from a teaching load reduction of 32 HETD during the first year and 2000 € research funds. More details available at http://i-site-clermont.fr/ »