

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2022
<b>N° appel à candidatures :</b>	350ATR5351
<b>Publication :</b>	22/06/2022
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE DU MANS
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	Le Mans
<b>Section1 :</b>	35 - Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
<b>Section2 :</b>	36 - Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, ...
<b>Composante/UFR :</b>	UFR Sciences et Techniques
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6112(200012185Z)-LABORATOIRE DE PLANETOLOGIE...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Susceptible d'être vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	22/06/2022
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	21/07/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	21/06/2022

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	Ravier Edouard, Directeur du département, edouard.ravier@univ-lemans.fr, Alain Zanella, Directeur-adjoint UMR 6112, alain.zanella@univ-lemans.fr,
<b>Contact administratif:</b>	BLOT CARINE
<b>N° de téléphone:</b>	02 43 83 39 27
<b>N° de fax:</b>	02 43 83 39 37
<b>E-mail:</b>	02 43 83 38 11
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	candidatures-ater@univ-lemans.fr
	<a href="https://candidatures-ater-2022-3.univ-lemans.fr/">https://candidatures-ater-2022-3.univ-lemans.fr/</a>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	La candidate ou le candidat devra posséder des bases solides en géosciences pour enseigner en Licence 1 (modules d'introduction aux géosciences) et plus particulièrement en pétrologie magmatique pour enseigner au niveau Licence 2 et 3 (« magmas et volcans » et « pétrologie endogène »).
<b>Job profile :</b>	A solid background in geosciences is required for candidates to teach practical in geoscience fundamentals (1st year) and courses in magmatic petrology (2nd-3rd year)
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Other - Environmental science
<b>Mots-clés:</b>	géologie ; pétrologie ; roches et minéraux ; volcanisme

## FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE D'ATER

Composante : UFR Sciences et Techniques

Emploi support : 3536ATER0535

Personne chargée de la rédaction du profil : Bessin Paul

### **RENSEIGNEMENTS :**

Recrutement ouvert du 22/06/2022 au 21/07/2022 inclus.

Quotité : 100%

Durée du contrat : du 03/10/2022 au 31/08/2023

Section CNU : 35 et 36

Les candidatures sont à déposer **obligatoirement sur ALTAIR** via le portail GALAXIE à partir du site  
<http://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

### **PROFIL :**

Profil appel à candidature (300 caractères au maximum) :

#### **ATER en Géosciences – connaissances approfondies en pétrologie magmatique**

*La candidate ou le candidat devra posséder des bases solides en géosciences pour enseigner en Licence 1 (modules d'introduction aux géosciences) et plus particulièrement en pétrologie magmatique pour enseigner au niveau Licence 2 et 3 (« magmas et volcans » et « pétrologie endogène »).*

Job Profile (300 caractères au maximum) :

#### **ATER in Geosciences – advanced knowledge in magmatic petrology**

*A solid background in geosciences is required for candidates to teach practical in geoscience fundamentals (1<sup>st</sup> year) and courses in magmatic petrology (2<sup>nd</sup>-3<sup>rd</sup> year)*

Research fields EURAXESS (2 domaines maximum à sélectionner dans la liste déroulante) :

Other

Environmental science

Mots-clés (5 mots-clés maximum parmi la liste Galaxie) :

[https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots\\_cles/mots-cles.pdf](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots_cles/mots-cles.pdf)

Géologie

Pétrologie

Roches et minéraux

Volcanisme

Cliquez ici pour taper du texte.

## **PROFIL DETAILLE D'ENSEIGNEMENT :**

L'ATER recruté.e interviendra dans le cadre de CM-TD-TP des 3 années de la licence Sciences de la Terre de Le Mans Université.

- L'ATER interviendra principalement dans deux modules de pétrologie magmatique intitulés : « **Magmas et volcans** » (L2) et « **Pétrologie endogène** » (L3) (CM, TP). Ces deux modules auront pour objectifs principaux de présenter les origines, évolutions et classifications des différents magmas tout en replaçant leurs formations et évolutions au cours des temps géologiques dans leurs contextes géodynamiques. Ces enseignements seront également l'occasion de présenter les implications sociéto-économiques de ces différents types de roches et édifices magmatiques. Les TP seront basés sur la reconnaissance macro/micro des roches résultants de la solidification de ces magmas (collection de roches et de lames minces disponibles et référencée au sein du département Géosciences). Les documents des années précédentes pourront être fournis sur demande afin d'optimiser la continuité des enseignements et de faciliter la construction du cours et des TP.
- En parallèle, des enseignements de TP et TD d'« **Initiation à la pétrologie** » (L1), de « **Cartographie** » (L1), d' « **Histoire de la Terre** » (L1) et de « **Planète Terre** » seront également confiés à l'ATER recruté.e. Dans le cadre de ces TP, l'ATER aura à sa disposition les énoncés et corrections de chaque TP et sera informé.e oralement au préalable du déroulé de chaque séance par le responsable du module d'enseignement en question.
- L'ATER co-encadrera des sorties « **Terrain** » diverses (cartographie, pétrologie, géologie structurale), en accompagnement pédagogique d'un enseignant-chercheur titulaire. (Permis B apprécié).
- L'ATER pourra également encadrer un.e étudiant.e de L3 Sciences Terre dans le cadre d'un « **Projet de Fin d'Etude** » en lien avec ses activités de recherche.
  - Département d'enseignement : Géosciences
  - Lieu(x) d'exercice : Le Mans Université
  - Nom directeur dépt : Ravier Edouard
  - URL dépt : <http://geosciences.univ-lemans.fr>

### **Contact pour le profil enseignement (Nom, fonction, tél., mail) :**

Bessin Paul, Maître de Conférence, [paul.bessin@univ-lemans.fr](mailto:paul.bessin@univ-lemans.fr), 0243833236

## **PROFIL DETAILLE RECHERCHE :**

Dès son arrivée, l'ATER pourra s'impliquer dans l'un des axes de recherche menés par les membres du LPG – Le Mans (interactions fluides-roches-vivant). Il bénéficiera des équipements présents sur site de modélisation analogique, SIG, géophysique, photogrammétrie, microscopie (macroscope et microscope ; possibilité d'avoir accès au MEB du laboratoire IMMM) et du laboratoire de litholamellage pour mener à bien un projet de recherche sur la période de son contrat.

L'ATER recruté pourra demander son rattachement au Laboratoire de Planétologie et de Géosciences -UMR 6112 si ces thématiques de recherches s'inscrivent dans celles du laboratoire et au thème de son choix (Terre – Planètes et Lunes – Systèmes littoraux et marins) et donc accéder à une vaste plateforme expérimentale (spectroscopie, préparation d'échantillons, moyens informatiques importants, etc...) présente sur les sites de Nantes et Angers.

En fonction des projets de recherche de l'ATER, le LPG pourra apporter un soutien financier à l'ATER recruté (mobilité, participation à des conférences, échantillonnage, analyses, frais de publication, etc...).

- Laboratoire : Géosciences
- Lieu(x) d'exercice : Le Mans Université
- Nom co-directeur labo LPG – Le Mans: Zanella Alain
- URL labo : <http://geosciences.univ-lemans.fr/>  
<https://lpg-umr6112.fr/>

### **Contact pour le profil recherche (Nom, fonction, tél., mail) :**

Alain Zanella, MCF, [alain.zanella@univ-lemans.fr](mailto:alain.zanella@univ-lemans.fr), 02 43 83 32 33

## **Descriptif du laboratoire :**

Les activités de recherche du LPG au Mans concernent principalement les transformations géomorphologiques et structurales des matériaux géologiques par les fluides dans différents contextes : bassins sédimentaires (roche mère, réservoirs et couverture), environnements sous-glaciaires et éoliens, domaines de socle. Elles s'appuient sur l'observation du système naturel (observations de terrain, reconstruction géométrique des objets, géomorphologie, SIG et pétrologie) et la modélisation des processus associés (modélisation physique). Cf. site web ([geosciences.univ-lemans.fr](http://geosciences.univ-lemans.fr) / [lpg-umr6112.fr](https://lpg-umr6112.fr/)).