

FICHE DE POSTE N° 0237

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Composante	UFR ST - Sciences et techniques
Section CNU	35 / 36
Corps	MCF
Numéro national du poste	0237
Numéro Galaxie	4548
Laboratoire / type	UMR 6249 – Chrono-Environnement
Profil pour publication	Géologie structurale et modélisation numérique
Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Teaching duties: we seek candidates to conduct field structural geology and mapping. They will help develop innovative mapping labs during which geological processes (sedimentary, magmatic, metamorphic, deformation) will be discussed using French and International geological maps. The candidates will also be involved in teaching first year introduction to geology. They will participate to the development of innovative pedagogy relying on virtual or augmented reality. Research: among the research topics developed in the Chrono-environnement laboratory, the specific action "Faults, shear zones and seismic hazard" aims at understanding the physical and chemical mechanisms of deformation and transfer in the lithosphere at various space scales (from the crystalline aggregate to the lithospheric scale) and time scales, with special interest for the role of geological fluids. The candidate will have a good understanding of geological objects in order to develop an original research relating field observations to numerical modelling of involved processes.
Profil enseignement	L'enseignant-chercheur recruté enseignera la géologie structurale et la tectonique en Licence Sciences de la Terre et en Master Géologie Appliquée. Il encadrera des stages de cartographie en terrain sédimentaire et/ou de socle et assurera des TP de cartographie en salle. Il interviendra dans les enseignements de géologie de la France et du monde et devra élaborer des TP permettant de discuter une large variété de processus géologiques. Le département de Géosciences développe actuellement une pédagogie innovante intégrant notamment l'utilisation de l'impression 3D, de la réalité virtuelle et augmentée et de la photogrammétrie. L'enseignant-chercheur recruté sera sollicité afin de participer et de développer ces nouvelles pratiques pédagogiques. Il prendra également en charge des TP et TD de Géologie Générale en première année de Licence Sciences de la Vie et de la Terre.
Contact	Nom, Prénom : Richard James Fonction : Directeur du département Géosciences Téléphone : 03.81.66.64.34 Mail : james.richard@univ-fcomte.fr
Profil recherche	Au sein du thème BIOGEO de l'UMR 6249 Chrono-environnement, l'action phare "Failles, zones de cisaillement et aléa sismique" s'attache à comprendre les mécanismes physiques et chimiques de déformation et de transfert dans la lithosphère à différentes échelles spatiales (de l'agrégat cristallin à l'échelle lithosphérique) et temporelles, en portant une attention particulière sur le rôle des fluides géologiques. Le candidat possédera une bonne connaissance des objets géologiques afin de développer une recherche originale reliant les observations de terrain à une modélisation numérique des processus mis en jeu.
Contact	Nom, Prénom : Fabbri Olivier Fonction : Responsable du thème BIOGEO Téléphone : 03.81.66.62.75 Mail : olivier.fabbri@univ-fcomte.fr



NOUVELLE PROCEDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature est dématérialisé; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application GALAXIE AVANT la date de clôture des candidatures.

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur ([Galaxie](#)) entre le 25 février 2020 (10h00) et le 26 mars 2020 (16h00).

Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences](#),

ou [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités](#))

JOB DESCRIPTION N° 0237

The audition of candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Composante	UFR ST - Sciences et techniques
Section CNU	35 / 36
Corps	MCF
Numéro national du poste	0237
Numéro Galaxie	4548

Laboratoire / type	UMR 6249 – Chrono-Environnement
Profil pour publication	Structural geology and numerical modelling

Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Teaching duties: we seek candidates to conduct field structural geology and mapping. They will help develop innovative mapping labs during which geological processes (sedimentary, magmatic, metamorphic, deformation) will be discussed using French and International geological maps. The candidates will also be involved in teaching first year introduction to geology. They will participate to the development of innovative pedagogy relying on virtual or augmented reality. Research: among the research topics developed in the Chrono-environnement laboratory, the specific action "Faults, shear zones and seismic hazard" aims at understanding the physical and chemical mechanisms of deformation and transfer in the lithosphere at various space scales (from the crystalline aggregate to the lithospheric scale) and time scales, with special interest for the role of geological fluids. The candidate will have a good understanding of geological objects in order to develop an original research relating field observations to numerical modelling of involved processes.
---	---

Teaching profil	The teacher-researcher recruited will teach structural geology and tectonics in Bachelor's degree in Earth Sciences and Master's degree in Applied Geology. He or she will supervise mapping courses in sedimentary and/or basement terrain and will carry out practical mapping exercises in class. He will be involved in geology courses in France and around the world and will be required to prepare practical exercises to discuss a wide variety of geological processes. The Geosciences department is currently developing an innovative pedagogy integrating the use of 3D printing, virtual and augmented reality and photogrammetry. The teacher-researcher recruited will be asked to participate and develop these new pedagogical practices. He or she will also be in charge of the General Geology TP and TD in the first year of the Bachelor's degree in Life and Earth Sciences.
Contact	Nom, Prénom : Richard James Fonction : Directeur du département Géosciences Téléphone : 03.81.66.64.34 Mail : james.richard@univ-fcomte.fr

Research profil	Within the BIOGEO theme of UMR 6249 Chrono-environment, the flagship action "Faults, shear zones and seismic hazard" focuses on understanding the physical and chemical mechanisms of deformation and transfer in the lithosphere at different spatial (from crystalline aggregate to lithospheric scale) and temporal scales, with particular attention to the role of geological fluids. The candidate will have a good knowledge of geological objects in order to develop original research linking field observations to numerical modelling of the processes involved.
Contact	Nom, Prénom : Fabbri Olivier Fonction : Responsable du thème BIOGEO Téléphone : 03.81.66.62.75 Mail : olivier.fabbri@univ-fcomte.fr