

Numéro dans le SI local :	MCF10
Référence GESUP :	MCF10
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-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 :	Géologue en géologie appliquée
Job profile :	Applied geology
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0333298F - UNIVERSITE DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DEPOT DOSSIER ELECTRONIQUE EXCLUSIVEMENT Module Galaxie x - x
Contact administratif :	Carole Convert
N° de téléphone :	SERVICE DES RECRUTEMENTS
N° de Fax :	0540002440 0540006352
Email :	x recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr
Date d'ouverture des candidatures :	04/02/2020
Date de fermeture des candidatures :	09/03/2020, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	College Sciences et technologies
Référence UFR :	UF des sciences de la terre et environnement
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5295 (201119386D) - INSTITUT DE MECANIQUE ET D'INGENIERIE DE BORDEAUX
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**

**Fiche descriptive de poste Enseignant-chercheur**

**Collège Sciences et Technologies (ST)**

**Corps : MCF**

**N° Emploi : 0285**

**Article de recrutement : 26-I-1**

**Section(s) CNU :**

35 Structure et évolution de la terre et des autres planètes

36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléobiosphère

**Profil pédagogique : Géologue en géologie appliquée**

**Affectation pédagogique :** UF des sciences de la terre et environnement - Collège Sciences et technologies

**Filières de formation concernées :**

Licence Sciences de la Terre, Master Géoressources-Géorisque-Géotechnique CMI Ingénierie Géologique et Civile

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**

Le potentiel pédagogique de l'équipe est basé sur quatre disciplines (Géotechnique, Géophysique, Hydrogéologie et l'analyse de risques). Le profil pédagogique du candidat est recherché en géologie appliquée (géologie, géologie appliquée, analyse de données, mécanique des roches). Une aptitude à la modélisation numérique est également souhaitée.

Le (la) Maître de Conférences recruté(e) prendra part à la définition et au fonctionnement des Formations de licence et de master en lien avec l'ingénierie géologique et civile, et assurera des responsabilités d'unités d'enseignement.

Le (la) Maître de Conférences recruté(e) devra accomplir l'essentiel de sa charge d'enseignement dans les disciplines de la géologie de terrain, de la géologie structurale, de la mécanique des roches et l'analyse et le traitement des données. Ces enseignements sont répartis entre la licence Sciences de la Terre, le Master Géoressources, Géorisques, Géotechnique (3G) et le Cursus Master Ingénieur (CMI) en Ingénierie Géologique et Civile (IGEOC). La mise en place, désormais sur les 5 années du CMI IGeoC nécessite un investissement important tant dans les formations de base en géologie dans le cycle licence que dans le traitement des données en master, sans oublier les enseignements transverses au cours du cycle master. De par sa culture générale en sciences de la Terre, le candidat interviendra aussi dans les premières années de formation de l'UF STE.

Il (elle) prendra une part active dans l'évolution des pratiques pédagogiques dans des enseignements professionnalisant du Master GGG et du CMI IGeoC. Son investissement est attendu en formation initiale et continue, en particulier en termes d'innovation pédagogique. Un engagement est demandé dans une logique de pratiques renouvelées (formation par projets, sensibilisation et formation par la recherche tout au long du cursus...). Ces pratiques sont élaborées en coordination forte avec le laboratoire I2M (département GCE). La personne recrutée devra assurer la responsabilité des stages à l'international du CMI IGeoC.

**Job profile:** Applied geology

**Contact pédagogique à l'université :** Nadia Sénéchal / nadia.senechal@u-bordeaux.fr

## Profil Recherche : Géologie appliquée

**Laboratoire d'accueil :** Institut de Mécanique et d'Ingénierie (I2M) - Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique

**Directeur du laboratoire :** Jean-Christophe Batsale / [jean-christophe.batsale@u-bordeaux.fr](mailto:jean-christophe.batsale@u-bordeaux.fr)

### Description du projet de recherche :

Une partie des activités du département Génie Civil Environnemental du laboratoire I2M porte sur la caractérisation et la compréhension des milieux hétérogènes des sols et des massifs rocheux.

Le profil du poste à pourvoir est destiné à enrichir le potentiel recherche du groupe thématique « Interactions : sol, sous-sol, eau et environnement ». L'équipe, originale par sa pluridisciplinarité (géophysique, hydrogéologie, géosciences), cherche à renforcer ses compétences en géologie de l'ingénieur. Les recherches menées aussi bien des sites naturels (vallée d'Aspe, grottes du Périgord dont Lascaux,...) que des sites expérimentaux (grotte laboratoire et la « maison expérimentale » de Pessac) sont réalisées à partir d'observations et de mesures terrain, et de la prise en compte des conditions environnementales.

Notre capacité à produire et traiter à la fois des données de terrain, des données expérimentales de laboratoire et de la modélisation se heurte parfois à la difficulté de prendre en compte les effets d'échelles (espace et temps) dans les processus physiques étudiés.

### Profil Recherche de l'enseignant-chercheur

Le (la) candidat(e) possédant de solides connaissances dans le domaine de la caractérisation des milieux naturels et des compétences à la fois en géologie de terrain (observation, description, quantification...), en mécanique des roches et en analyse des risques naturels (instabilités de versants et mouvements de terrain) sera très favorablement accueilli(e). De même, des aptitudes à la modélisation numérique en géosciences et à l'analyse des données en lien avec l'observation sont demandées. Le (la) candidat(e) développera ainsi une recherche axée sur une approche multi-échelles de l'expérimental à la mesure sur sites naturels en passant par la modélisation des milieux géologiques.

Au sein de l'Unité I2M, le (la) candidat(e) devra être capable de tisser des liens avec d'autres équipes de I2M étudiant les phénomènes multiphysiques en milieux hétérogènes- multiéchelles (transferts de chaleur et de masse,...) et la caractérisation du milieu naturel. La personne recrutée sera amenée à s'intégrer /collaborer à l'ensemble de la communauté d'I2M rattachée aux axes MA1 « Optimal Non-Destructive Evaluation and Control » et TA2 « Multiphysics modeling » du projet BEST4.0. Il (elle) devra développer des relations internationales et être ouvert au montage de projets européens.

### Impact scientifique attendu :

Avec des compétences affirmées en géologie de l'ingénieur, la personne recrutée contribuera à développer l'originalité et la qualité des travaux de recherche de la thématique tout en complétant les savoir-faire existants.

**Contact recherche à l'université :** Nadia Saiyouri / [nadia.saiyouri@u-bordeaux.fr](mailto:nadia.saiyouri@u-bordeaux.fr)

### Procédure de candidature en page suivante

## Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application GALAXIE, **du 4 février 2020 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au 9 mars 2020 à 16 heures** (heure de Paris), en **suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'arrêté du 13 février 2015**.

**ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER :** [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

## Informations importantes :

- Si vous n'êtes pas qualifié(e) par le CNU aux fonctions de maîtres de conférences des universités :
  - car vous êtes candidat(e) à une inscription sur la liste de qualification dans le cadre de la campagne 2020 (1ère demande ou demande de renouvellement) : **il est conseillé de ne pas attendre la publication des résultats pour enregistrer votre candidature et déposer votre dossier.** Votre statut, visible par l'établissement, apparaîtra alors "en attente de qualification". Si la (ou les) section(s) CNU donne(nt) un avis favorable à votre qualification, votre dossier GALAXIE sera automatiquement mis à jour. Dans le cas d'un avis défavorable, votre candidature sera déclarée irrecevable.
  - car vous exercez actuellement une fonction d'enseignant-chercheur, d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un établissement d'enseignement supérieur étranger : vous devrez ajouter à votre dossier tous documents attestant de l'exercice de cette fonction. Votre candidature sera examinée par le conseil académique de l'établissement, en formation restreinte, qui se prononcera sur la dispense de qualification ainsi sollicitée.

**L'absence de qualification pour tout autre motif que ceux énoncés ci-dessus ne vous permet de vous porter candidat(e), au titre du recrutement, aux concours enseignants-chercheurs.**

- Si vous êtes candidat(e) au titre du rapprochement de conjoint, la distance lieu de travail du conjoint (résidence privée si le conjoint n'exerce pas d'activité professionnelle) - lieu de travail de l'enseignant-chercheur au moment de la demande, doit être supérieure ou égale à 250 km ( trajet aller).

**Tout dossier ou document déposé hors délai,  
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,  
SERA DECLARE IRRECEVABLE**