

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2012

Etablissement : Université Joseph Fourier Grenoble 1		
Identification du poste	Nature: MCF N°: 916	Composante : POLYTECH Section CNU : 36-60
État du poste	<input type="checkbox"/> V : vacant <input checked="" type="checkbox"/> SV : susceptible d'être vacant	Date de la vacance : 01/09/2012
Concours	26-I-1	Chaire <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Organisme partenaire (si Chaire) :
Profil :		

Enseignement :

Composante : Polytech Grenoble	Contact : Didier Hantz	Mail : didier.hantz@ujf- grenoble.fr	Tél : 04 76 82 79 31
URL composante :			

Descriptif enseignement : La personne recrutée effectuera son service principalement dans la filière de formation d'ingénieurs, spécialité Géotechnique.

Profil enseignement : Géologie de l'ingénieur - Mouvements de terrain (36-60)

Le candidat aura une formation de base en géologie, avec une spécialisation en géologie de l'ingénieur. Il aura une expérience suffisante dans le domaine pour monter un cours de géologie de l'ingénieur orienté principalement vers les mouvements de terrain, et sera également capable d'enseigner l'hydrogéologie, la cartographie, les systèmes d'information géographiques, la télédétection, l'instrumentation géotechnique et les risques naturels. Il sera apte et motivé pour assurer des responsabilités dans la filière Géotechnique de Polytech (responsabilités pédagogiques, stages). Des contacts et une bonne connaissance de la profession (bureaux d'études) lui permettront de proposer des projets opérationnels aux élèves-ingénieurs.

Teaching profile (300 caractères max) : Engineering Geology – Landslides

Geologist, specialized in Engineering Geology.

Skills to give courses of Engineering Geology, Hydrogeology, Cartography, Geographical Information Systems, Remote Sensing, Geotechnical Instrumentation and Natural Hazards.

Able and motivated to take responsibilities in the Geotechnical Department of Polytech.

Contacts and knowledge in the sector of consulting in Engineering Geology.

Recherche :

Laboratoire : ISTerre	Contact : Philippe Cardin	Mail : direction.isterre@ujf- grenoble.fr	Tél : 04 76 63 51 76
URL laboratoire :			
Type (UMR, UPR) : UMR	N° : 5275	Nbre de chercheurs : 45	Nbre d'E-C: 50

Descriptif recherche : Géologie des instabilités hydro-géo-mécaniques

La personne candidate proposera un programme de recherche sur le développement et l'utilisation de techniques de reconnaissance et d'auscultation sur le terrain, avec comme objectif la compréhension et la modélisation des processus géomécaniques contrôlant des systèmes variés tels que les instabilités gravitaires, les réservoirs souterrains, la stabilité d'ouvrages (forages, tunnels, mines). Les processus de déclenchement et propagation d'instabilités (mouvements de terrain, circulation de fluides, instabilités de forages, sismicité induite) seront particulièrement approfondis. Les compétences recherchées attendues comportent le traitement de données d'origine cartographique, aérienne et satellitaire, les observations géologiques et les mesures terrestres, servant de point d'entrée à une approche par modélisation hydro-mécanique. La maîtrise de systèmes d'information géographique, de géomodeleur ou d'outils de modélisation mécanique sera un atout.

La personne candidate s'insérera au sein du laboratoire ISTerre, qui comporte des géophysiciens, des mécaniciens des et géologues.

Research profile (300 caractères max) :

The candidate will develop in-situ investigation and monitoring techniques for understanding and modelling gravitational instabilities, underground reservoirs and works. He/She will be able to process remote sensing data (aerial and satellite) and terrestrial measurements and observations, which will be entered in hydro-mechanical modelling.

Euraxess research field : Environmental Science

Dans une perspective de parité homme – femme chez les enseignants-chercheurs, l'Université Joseph Fourier encourage les candidatures féminines
--