

## Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2011

<b>Etablissement : Université Joseph Fourier Grenoble 1</b>		
<b>Identification du poste</b>	Nature: MCF N°: 1416	Composante : OSUG Section CNU : 35
<b>État du poste</b>	<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant <input type="checkbox"/> SV : susceptible d'être vacant	Date de la vacance : 01/09/2010
<b>Concours</b>	26-I-1°	<b>Chaire</b> <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <b>Organisme partenaire (si Chaire) :</b>
<b>Profil : Géophysique instrumentale et interprétative</b>		

### Enseignement :

<b>Composante : OSUG</b>	<b>Contact :</b> Philippe BELLEUDY	<b>Mail :</b> philippe.belleudy@ujf-grenoble.fr	<b>Tél :</b> 04.76.63.56 .62
<b>URL composante : <a href="http://www.obs.ujf-grenoble.fr/osug/">http://www.obs.ujf-grenoble.fr/osug/</a></b>			

### Descriptif enseignement :

Dans son nouveau projet quadriennal, l'OSUG a souhaité mettre l'accent sur la formation pratique en géophysique des étudiants en géosciences, notamment en licence. Le/la candidat(e) enseignera donc la géophysique dans les filières géosciences de l'OSUG en privilégiant les approches pratiques et concrètes (TP et TD) tant en laboratoire que sur le terrain. L'encadrement sur le terrain et les travaux pratiques s'accompagneront de séances d'analyse et d'interprétation des observations. L'enseignant aura à cœur d'établir une progression pédagogique sur les années L1-L2-L3. Il/elle interviendra également dans la licence professionnelle PPRS (Prospection et Protection des Ressources Souterraines) et le master professionnel GER (Géosciences Exploration Risques), dans des UE spécialisées dont il aura la responsabilité. Il partagera la responsabilité pédagogique du matériel de prospection géophysique commun à l'OSUG et Polytech-Grenoble.

### Teaching profile (2 lignes en anglais) :

The successful candidate will teach geophysics at the Bachelor and Master levels in the Earth Sciences program, with a special emphasis on practical activities including laboratory experiments, field work and data processing and interpretation.

### Recherche :

<b>Laboratoire : ISTerre</b>	<b>Contact :</b> Philippe Cardin	<b>Mail :</b> direction.isterre@ujf-grenoble.fr	<b>Tél :</b> 04.76.63.51.76
<b>URL laboratoire : <a href="http://isterre.fr/">http://isterre.fr/</a></b>			
<b>Type (UMR, UPR) : UMR</b>	<b>N° : 5275</b>	<b>Nbre de chercheurs : 41</b>	<b>Nbre d'E-C : 46</b>

### Descriptif recherche :

Le candidat aura une expertise dans un domaine de la géophysique permettant une meilleure compréhension de phénomènes complexes affectant la proche surface tels que failles actives, mouvements de terrain, ou volcans. Ces investigations pourront passer par des observations originales ou par une exploitation novatrice d'observations géophysiques, renseignant aussi bien sur l'évolution mécanique, que thermique ou hydrique du milieu. Il développera des techniques d'interprétation permettant d'améliorer les images du sous-sol, et notamment celles allant de la (très) proche surface jusqu'à l'échelle de la croûte. Il pourra combiner l'extraction de nouvelles informations ou observables, avec la reconstruction haute-résolution des caractéristiques physiques du sous-sol, et la modélisation des processus mis en jeu

### Research profile (2 lignes en anglais) :

The successful candidate should have an expertise in any of the fields of geophysics that lead to a better understanding of the structure and processes (e.g. faults, landslides, volcanoes). He will develop new imaging techniques and/or combine interpretation with modelling of physical processes.