

Numéro dans le SI local :	1289		
Référence GESUP :			
Corps :	Maître de conférences		
Article :	26-I-1		
Chaire :	Oui		
Section 1 :	28-Milieus denses et matériaux		
Section 2 :	35-Structure et évolution de la terre et des autres planètes		
Section 3 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil		
Profil :	Propagation des ondes en milieux complexes		
Job profile :	Te job profil is detailed on the posiion form .		
Research fields EURAXESS :	Environmental science		
Implantation du poste :	0381838S - UNIVERSITE GRENOBLE 1 (JOSEPH-FOURIER)		
Localisation :	Saint Martin d'Heres		
Code postal de la localisation :	38400		
Etat du poste :	Vacant		
Adresse d'envoi du dossier :	xx	xx	xx - xx
Contact administratif :	CATHERINE PAVLOV		
N° de téléphone :	RESPONSABLE SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT		
N° de Fax :	04.76.51.46.69 04.76.63.54.08		
Email :	xxxx		
Date de prise de fonction :	candidatures2013ec@ujf-grenoble.fr		
Mots-clés :	01/09/2013		
Profil enseignement :			
Composante ou UFR :	PHITEM		
Référence UFR :			
Profil recherche :			
Laboratoire 1 :	UMR5559 () - ISTERRE		
Laboratoire 2 :			
Laboratoire 3 :			
Laboratoire 4 :			
Laboratoire 5 :			
Dossier Papier	NON		
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON		
Dossier transmis par courrier électronique	NON	e-mail gestionnaire	
Application spécifique	OUI	URL application https://candidatures2013ec.ujf-grenoble.fr	

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2013

Etablissement : Université Joseph Fourier Grenoble 1		
Identification du poste	Nature: MCF N°: 1289	Composante : PhITEM Section CNU : 28/ 35 /60
État du poste	V : vacant	Date de la vacance : 01/09/2013
Concours	26-I-1	Chaire : OUI Organisme partenaire (si Chaire):CNRS
Profil : Propagation des ondes en milieux complexes.		

Enseignement :

Composante :PhITEM	Contact : Thierry DOMBRE	Mail : phitem.direction@ujf-grenoble.fr	Tél : 04 76 51 47 12
URL composante : http://phitem.ujf-grenoble.fr/			
<u>Descriptif enseignement :</u>			

La personne recrutée assurera des enseignements de mécanique, physique générale ou traitement du signal dans les parcours de licence et master organisés par l'UFR PhITEM (Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique). Ses compétences en acoustique pourront être mises à profit dans le parcours Images et Contrôle Non Destructif du master de Physique.

Le développement de travaux pratiques innovants à l'interface Physique/Mécanique/Géosciences renforçant l'attractivité des cursus de licence sera fortement apprécié.

Teaching profile (150 caractères max) :

Teaching of mechanics, general physics or signal processing in bachelor's and master's degrees organized by the PhITEM Department of the University Joseph Fourier.

Recherche :

Laboratoire : Institut des Sciences de la Terre (ISTerre)	Contact : Philippe Cardin, Directeur	Mail : direction.isterre@ujf-grenoble.fr	Tél : 04 76 51 47 12
URL laboratoire : http://isterre.fr/			
Type (UMR, UPR) : UMR	N° : 5275	Nbre de chercheurs : 97	Nbre d'E-C : 31

Descriptif recherche :

La recherche menée dans l'équipe Ondes et Structure d'ISTerre s'articule autour de champs ondulatoires complexes diffusés ou réverbérants. On peut dégager deux grandes thématiques à venir: celle de l'imagerie et la caractérisation mécanique des matériaux (en particulier des roches en place) d'une part et celle du retournement temporel dans des milieux diffractant et réverbérant d'autre part. Le spectre très large de ces domaines de recherche s'étend de l'acoustique ultrasonore jusqu'à la sismologie.

L'équipe souhaite donc recruter un acousticien offrant des compétences en imagerie et des connaissances en propagation d'onde en milieux complexes pour s'impliquer dans les recherches expérimentales de l'équipe dans un contexte de synergie entre acoustique physique et sismologie. Cette stratégie scientifique a été approuvée par le comité d'évaluation du laboratoire.

L'équipe Ondes et Structure s'attache, au sein d'ISTerre, à comprendre la propagation des ondes sismiques dans le globe terrestre et les mécanismes à l'origine des séismes. Parmi les thèmes que ces domaines de recherche recouvrent, de nombreux sont partagés entre la sismologie et l'acoustique physique. Nous pensons que les échanges de concepts physiques, d'algorithmes, et de méthodes entre ces domaines ont et continueront de donner lieu à un enrichissement mutuel tant au niveau de la recherche fondamentale qu'appliquée. C'est dans cet esprit que s'inscrit la présence d'un pôle d'acoustique expérimentale pluridisciplinaire dont le rôle est de jeter un pont entre les métiers de la sismologie et de l'acoustique. La personne recrutée devra donc avoir à la fois des compétences établies en physique des ondes et la capacité à mener des applications en sciences de la Terre et vers d'autres domaines comme l'imagerie médicale ou le contrôle non-destructif.

Research profile (150 caractères max) :

Candidates with strong expertise in classical wave physics would have to join a multidisciplinary group with interests in multiple scattering, medical imaging and seismology.

Euraxess research field : Environmental science

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