

Campagne d'emplois enseignants 2008

Etablissement : Université GRENOBLE I (Joseph Fourier) 0381838S		Localisation : (uniquement si différente du siège de l'université)	
Identification du poste	Nature: MCF N°: 642 Disc. 2 nd degré/CNU : 60	Composante : UFR de Mécanique	
Etat du poste	_ V : vacant X S : susceptible d'être vacant		Date de la vacance : 1/09/08 Motif de la vacance : détachement
SI échange du poste <i>(nature et/ou discipline)</i>	Nature demandée : Disc. 2 nd degré/CNU demandée (s) : Restitution de surnombre :		_ OUI _ NON
Publication : _ OUI _ NON			
Concours :			
<i>(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>			

Profil pour publication au Journal officiel ou Bulletin officiel :

Dynamique de la couche limite atmosphérique en relief complexe

ARGUMENTAIRE

Enseignement

➤ filières de formation concernées

Licence Sciences Technologie mention Mécanique Ingénieries

Master Sciences Technologie Santé mention Mécanique Energétique Ingénieries

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Renforcer l'équipe pédagogique assurant les enseignements de modélisation, mécanique des fluides, méthodes numériques de base ou avancées ; participation aux enseignements de mécanique générale. L'enseignant participera au suivi de projets et des stages.

Recherche

Le profil de recherche proposé concerne la modélisation numérique à haute résolution des écoulements atmosphériques en présence d'une topographie complexe, de type vallée alpine. Dans ce contexte, le(la) candidat(e) développera une activité de recherche sur les processus de transport et leur paramétrisation, en privilégiant les situations stables. Il (elle) s'intégrera au LEGI et bénéficiera de l'expertise du laboratoire dans les domaines du transport turbulent, de la dynamique des fluides stratifiés et de la couche limite, en particulier dans le contexte atmosphérique. Le (la) candidat(e) contribuera de plus au développement d'activités de recherche sur le thème de la qualité de l'air, dans le cadre d'une collaboration avec d'autres chercheurs du site grenoblois, dont les chimistes du laboratoire LGGE (programmes régionaux Envirhônalp et cluster Environnement). Le(la) candidat(e) participera également aux programmes de recherche nationaux (LEFE de l'INSU, ANR) en collaboration avec d'autres laboratoires (tels que le LMD et Météo-France).

Laboratoire d'accueil : LEGI – Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels