

# Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2013



**Localisation :** UFR Sciences, Orsay

**Identification du poste**

Nature : MCF	Composante : UFR Sciences, Orsay
N° : 416	
CNU : 60	

**Etat du poste**

<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant	Date de la vacance : 01/10/2012
<input type="checkbox"/> S : susceptible d'être vacant	Motif de la vacance : promotion PR

**SI échange du poste**  
(nature et/ou discipline)

Nature demandée : MCF
CNU demandée (s) : 60 - 62

**Publication :**  OUI       NON

**Concours :**

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

**Profil pour publication sur GALAXIE :**

Simulations numériques en Mécanique des Fluides et des Transferts

**ARGUMENTAIRE**

**Enseignement**

➤ filières de formation concernées

L3 Mécanique, L3 Physique et Applications, L3 Pro Techniques Physiques des Energies, M1 Physique Appliquée et Mécanique, M2 Dynamique des Fluides et Energétique, Master Nuclear Energy.

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le MCF recruté enseignera la mécanique et la physique dans les différentes filières du Département de Physique ([www.phys.u-psud.fr](http://www.phys.u-psud.fr)). Plus spécifiquement, il devra s'impliquer activement dans la filière de Mécanique et de Physique Appliquée détaillée ci-dessus. A ce titre, de solides connaissances sont attendues en méthodes numériques appliquées à la mécanique des fluides et thermique. Une bonne maîtrise de l'anglais serait d'autre part appréciée dans la perspective d'enseignements dans cette langue.

**Recherche**

La recherche s'inscrira dans un des domaines porteurs de la Mécanique des Fluides : la modélisation et la simulation numérique d'écoulements avec transfert de masse ou de chaleur, avec ou sans changement de phase, notamment en régime instationnaire ou turbulent. En rejoignant le LIMSIS, le MCF recruté apportera une compétence reconnue en modélisation numérique et participera au développement de simulations novatrices en Mécanique des Fluides et des Transferts, incluant par exemple le Calcul Haute Performance. Cette thématique de recherche s'insèrera dans l'environnement scientifique de l'université Paris-Saclay.

Laboratoire d'accueil : Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur (LIMSIS)

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
LIMSIS (UPR)	3251	8 (Dépt Méca)	16 (Dépt Méca)

**CONTACTS :**

- enseignement : Caroline Nore (01 69 85 80 90, [norefac@limsi.fr](mailto:norefac@limsi.fr)), co-responsable du Master PAM
- recherche : Christian Tenaud (01 69 85 80 78, [Christian.Tenaud@limsi.fr](mailto:Christian.Tenaud@limsi.fr)), directeur du département Mécanique-Energétique du LIMSIS