

Numéro dans le SI local :	1940		
Référence GESUP :			
Corps :	Professeur des universités		
Article :	46-1		
Chaire :	Non		
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil		
Section 2 :			
Section 3 :			
Profil :	Mécanique des fluides complexes		
Job profile :	Mecanique des fluides complexes		
Research fields EURAXESS :	Other		
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)		
Localisation :	FST/Departement de Mecanique		
Code postal de la localisation :	69100		
Etat du poste :	Vacant		
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918		
	69622 - VILLEURBANNE		
Contact administratif :	CORINNE PONCELET		
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES		
N° de Fax :	04 72 44 80 22		
Email :	04 72 43 12 38		
	ENS-SCIENCES.drh@univ-lyon1.fr		
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2015		
Date de fermeture des candidatures :	12/03/2015, 16 heures heure de Paris		
Date de prise de fonction :	01/09/2015		
Mots-clés :			
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	FST/Departement de Mecanique		
Profil recherche :			
Laboratoire 1 :	UMR5509 (199511953U) - LABORATOIRE DE M?CANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE		
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 http://derec.univ-lyon1.fr	

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).
Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Emploi n°1940 – Section CNU 60
Professeur des universités

Mécanique des fluides complexes

ENSEIGNEMENT (5 à 10 lignes) :

Filières d'enseignement concernées :

- # Licence STS mentions «Mécanique » et « Génie civil» L1, L2, L3.
- # Master «MEGA» niveau M1 et M2 dans la spécialité à finalité professionnelle «Ingénierie Mécanique & Energétique», et la spécialité recherche «Mécanique des fluides»
- # Coursus renforcé CMI « Mécanique Energétique »

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Au sein du département Mécanique, les besoins en enseignement en Mécanique et Mécanique des fluides sont importants et existent à différents niveaux : en licence mentions «Mécanique » et « Génie civil», en master MEGA dans la spécialité à finalité professionnelle «Ingénierie Mécanique et Énergétique» et dans la spécialité recherche «Mécanique des fluides», ainsi que dans le cursus renforcé CMI.

Profil pédagogique demandé :

Le (La) candidat(e) devra pouvoir assurer des enseignements de mécanique de base dans les premières années de licence et des enseignements approfondis de mécanique des fluides/énergétique dans les années de spécialité (3ième année de Licence, Master MEGA)

La personne recrutée devra montrer des capacités d'animation pédagogique (en participant activement aux actions pédagogiques du département de mécanique et en proposant de nouveaux cours et/ou travaux pratiques) et devra prendre des responsabilités au sein du département. Il (ou elle) devra à terme prendre en charge la coordination d'un des parcours d'enseignement ou mentions sous la responsabilité du département de Mécanique.

RECHERCHE (5 à 10 lignes) : « Stabilité et contrôle des écoulement de fluides complexes »

Le professeur recruté effectuera sa recherche au sein du laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA, UMR 5509 CNRS/UCBL/EC-Lyon/INSA-Lyon).

Il (elle) sera un acteur fort des recherches menées par le laboratoire pour l'étude des écoulements de fluides complexes, tant du point de vue fondamental (stabilité des écoulements, transition vers la turbulence, modélisation de la turbulence), que du point de vue applicatif (modélisation des écoulements dans le domaine du transport, des procédés et des phénomènes environnementaux). Il (elle) devra y conduire et impulser de nouveaux développements ou de nouvelles approches méthodologiques, expérimentales et/ou numériques. Il (elle) devra concilier recherche académique, à caractère fondamental en particulier mettre en place des modèles physiques nécessaire à une parfaite maîtrise des phénomènes observés, et recherche appliquée en lien avec des préoccupations industrielles ou sociétales dans les thématiques de recherche prioritaires du laboratoire d'accueil. Il (elle) aura à cœur de contribuer à renforcer les liens entre enseignement et recherche, en particulier au sein du département de Mécanique et plus généralement au sein de l'UCBL. Une forte interaction avec le monde industriel sera fortement appréciée.

Contact (Prénom, Nom, Mèl, Téléphone) :

- # Hamda BEN HADID, hamda.ben-hadid@univ-lyon1.fr 04 72 43 10 05,
- # Michel LANCE, Michel.lance@univ-lyon1.fr 04 72 18 61 32

Emploi n°1940 – Section CNU 60
Professeur des universités

Mechanic of complex fluids

EDUCATION

The candidate will be recruited as a professor by the mechanical engineering department of the Faculty of Sciences at the University Claude Bernard Lyon 1. He (she) will teach general mechanics and fluid mechanics courses to post-graduate to graduate students. Faculty duties include teaching at the graduate and undergraduate levels and student supervision. The department will consider candidates with backgrounds and interests in Fluid Mechanics, stability and turbulence modeling. The candidate will be in charge of a teaching program for undergraduate (Licence) or graduate students (Master) in the department

RESEARCH (5-10 lines):

The candidate will do his research at the Fluids Mechanics Laboratory (LMFA UMR 5509) in the Mechanical engineering department of the university Claude Bernard. The research focus is on expertise that include fluids mechanics, stability, turbulence and complex flows both from fundamental

Contact (Name, Mail, Phone):

- # Hamda BEN HADID, hamda.ben-hadid@univ-lyon1.fr 0472431005,
- # Michel LANCE, Michel.lance@univ-lyon1.fr 04 72 18 61 32