

Type de poste :	Enseignant/Chercheur
Fiche Lille 1 :	2016-1760
Poste :	60 - PR - 787 - [CNU n°1 : 60 CNU n°2 :]
Intitulé :	Mécanique des fluides et acoustique micro-échelles
Nature du concours :	
Composante :	UFR : Mathématiques

Enseignement

Filières de formation concernées :

Licence de Mécanique, Master de Mécanique.

Descriptif :

Le/La futur(e) professeur devra assurer des enseignements de haut niveau (master, éventuellement cours en anglais, vu l'internationalisation de nos masters), mais aussi de Licence en mécanique générale et plus particulièrement en mécanique des fluides. Ce type d'enseignements est l'une des caractéristiques fortes du département de mécanique fondamentale et est complémentaire aux enseignements basés sur les voies expérimentales ou numériques déjà assurées par le département.

Prises de responsabilités attendues :

On attend de la part du/de la candidat(e) recruté(e) une prise de responsabilités dans les formations, et une implication forte au niveau du département de mécanique fondamentale.

Recherche

Thèmes de recherche :

Le/La candidat(e) recruté(e) proposera un projet scientifique s'inscrivant dans les objectifs de l'Institut d'Electronique, Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN-UMR 8520) et en cohérence avec les orientations scientifiques des départements « Micro et Nano-Systèmes » et « Acoustique » de l'IEMN et de son Laboratoire International Associé LEMAC/LICS. Le laboratoire IEMN souhaite recruter un/une professeur sur des thématiques de recherche à l'interface entre l'acoustique et la microfluidique en vue de leur application à la conception de microsystèmes innovants. Il est attendu que le/la professeur recruté(e) développe une activité expérimentale et de modélisation autour de l'interaction aux échelles micrométriques entre des ondes acoustiques et des fluides complexes. Le contexte très international du laboratoire d'accueil requiert un goût indispensable pour le travail en équipe et les collaborations internationales. Le laboratoire recherche donc un/une professeur qui jouera pleinement son rôle d'animateur/animatrice scientifique dans ce domaine.

Prises de responsabilités attendues :

Le/La candidat(e) devra avoir démontré sa capacité à encadrer de jeunes chercheurs (post-doctorants et bien sûr doctorants et stagiaires de M2), à rédiger des réponses à des appels d'offres aux niveaux national et international, et à gérer de tels projets tant sur les aspects purement scientifiques que d'un point de vue administratif et financier. Une expérience de valorisation des travaux scientifiques par exemple par des dépôts de brevet sera appréciée.

Mots-clés :

- Mécanique des fluides
- Microsystèmes
- Acoustique

EURAXESS**Intitulé :** *Professorship in Mechanical engineering***Profil :** *University of Lille 1 opens a position for a professor specialized in acoustics and microfluidics related to microsystems who will teach mechanics for the undergraduate and Master programs.***Domaine /spécialités :** *Engineering / Mechanical engineering and Microengineering***Contact administratif :**

Université de Lille – Sciences et Technologies
Pôle RH enseignants
Isabelle Marchal
tél : +33 320436709
Isabelle.Marchal@univ-lille1.fr

Laboratoire d'accueil :LABO : Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologies**Contacts :**

	Recherche	Enseignement
Nom :	Olivier BOU MATAR	Emmanuel LERICHE
Téléphone :	+33 (0)3 20 19 79 49	+33 (03) 20 33 71 80
Courriel :	olivier.boumatar@iemn.univ-lille1.fr	Emmanuel.Leriche@univ-lille1.fr
Site internet :	http://iemn.univ-lille1.fr	http://mathematiques.univ-lille1.fr/ http://mecanique.univ-lille1.fr/

Dans le cadre de la mise en oeuvre du projet d'établissement, ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

La composition du comité de sélection sera accessible sur le site Lille1 à la rubrique "Lille1 recrute / recrutement des enseignants-chercheurs" dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.