

Numéro dans le SI local :	PR60FIDIS
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Enseignement en acoustique et mécanique. Recherche sur des systèmes électroacoustiques (modélisation, approches numériques, traitement du signal, approches expérimentales).
Job profile :	Education in acoustics and mechanics. Research on electroacoustic devices (modeling, numerical methods, signal processing, experimental approaches).
Research fields EURAXESS :	Engineering Sound engineering
Implantation du poste :	0720916E - UNIVERSITE DU MANS
Localisation :	UFR des Sciences et Techniques
Code postal de la localisation :	72000
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	UNIVERSITE DU MAINE DRH - SERVICE ENSEIGNANTS Avenue Olivier Messiaen 72085 - LE MANS cedex 09
Contact administratif :	LE TOUX DENISE
N° de téléphone :	RESPONS. POLE GESTION ADMINISTRATIVE/PAY 02-43-83-30-23 ou 30-24 ou 30-26
N° de Fax :	02-43-83-38-11
Email :	pers-enseignant@univ-lemans.fr
Date d'ouverture des candidatures :	01/09/2013
Date de fermeture des candidatures :	01/10/2013, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	31/12/2013
Mots-clés :	électroacoustique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR des Sciences et Techniques
Référence UFR :	Service de Physique-Acoustique
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6613 (199612385J) - LABORATOIRE D'ACOUSTIQUE DE L'UNIVERSITE DU MAINE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

UFR : Sciences et Techniques
N° poste : PR60FIDIS

Informations Complémentaires

Profil :

Enseignement en acoustique et mécanique.

Recherche sur des systèmes électroacoustiques (modélisation, approches numériques, traitement du signal, approches expérimentales).

Job profile :

Education in acoustics and mechanics.

Research on electroacoustic devices (modeling, numerical methods, signal processing, experimental approaches).

Enseignement :

Profil enseignement détaillé :

Le candidat interviendra prioritairement à l'UFR Sciences et Techniques dans les formations relevant de la 60ème section (Licence SPI parcours Acoustique, Licence Professionnelle Acoustique & Vibrations, Master Acoustique, Master International d'Electro-Acoustique). Le candidat sera amené à participer à la gestion du Master International d'Electro-Acoustique. En particulier, il devra organiser l'aspect international de ce master, en partenariat avec les acteurs européens du domaine (à titre d'exemple : dépôt d'un dossier ITN dans les 5 ans à venir). Le candidat devra également s'investir dans le développement de techniques d'enseignement hybrides ("blended learning").

Département d'enseignement : Service de Physique - Acoustique

Lieu(x) d'exercice : UFR S&T

Equipe pédagogique : Acoustique et mécanique

Nom directeur département : Olivier DAZEL (directeur-adjoint)

Tel directeur dépt. : 02 43 83 27 48

Email directeur dépt. : olivier.dazel@univ-lemans.fr

URL dépt. : <http://sciences.univ-lemans.fr/>

Recherche :

Profil recherche détaillé :

Les travaux de recherche du candidat porteront sur la modélisation (approches analytiques et développement de méthodes numériques) et l'étude expérimentale de systèmes électroacoustiques, ainsi que sur le développement du traitement du signal associé à ces systèmes. Ces recherches trouveront des applications dans le domaine de l'audio (reproduction sonore, sonorisation, spatialisation, ou domaines connexes tels que contrôle actif, synthèse de champ sonore).

Le candidat devra s'intégrer dans les actions de recherche de l'Opération de Recherche « Capteurs et Actionneurs » du LAUM (UMR CNRS 6613).

Lieu(x) d'exercice : LAUM

Nom directeur labo : Joël GILBERT

Tel directeur labo : 02 43 83 32 83

Email directeur labo : joel.gilbert@univ-lemans.fr

URL labo : <http://laum.univ-lemans.fr/>

Descriptif du laboratoire :

Les activités du laboratoire sont centrées principalement sur l'acoustique « de l'audible » mais le laboratoire a intégré depuis quelques années de nouveaux thèmes de recherche dans le domaine des vibrations et des ultrasons (contrôle non destructif).

Les études portent sur la propagation des ondes dans les fluides (au repos ou en écoulement) et dans les solides (matériaux poreux, granulaires ou composites, structures vibrantes) ainsi que sur les mécanismes de couplage. Elles ont avant tout pour objet de comprendre les phénomènes physiques mis en jeu en privilégiant le développement de modèles analytiques et d'études expérimentales associés aux simulations numériques nécessaires.

RESEARCH FIELDS :

Acoustics and mechanics of materials

Acoustic transducers

Vibrations, guided acoustics and flows