

Campagne d'emploi 2013

Fiche profil d'emploi d'enseignant-chercheur

Désignation de l'emploi :

Numéro de l'emploi :
Nature de l'emploi : MCF
Section CNU de publication : 60^{ème}
Composante d'affectation : Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports – Nevers
Date de nomination demandée : 01/09/2013
Domaine : Vibrations et Acoustique
Profil de Publication : **Vibrations, Acoustique, Matériaux, et Mobilité Durable.**
Nature du concours : 26-I-1

Profil du poste en Anglais

Sustainable mobility in Vibrations, Acoustics and Materials

Champs de recherche pour portail européen EURAXESS

Vibrations, Acoustics and Materials

Activité dans le cadre de l'accompagnement pédagogique

Filières de formation concernées

Département Mécanique et Ingénierie des Transports – Niveau licence, Cycle préparatoire et Cycle Ingénieur
Master Mécanique et Ingénierie – M2

Objectifs besoins

Les formations de l'ISAT se caractérisent par une grande ouverture sociale permettant au plus grand nombre d'accéder à un parcours professionnel valorisant. Le poste proposé correspond à la volonté de l'établissement de renforcer ses capacités à faire réussir les étudiants recrutés sur des filières d'ouverture technologiques, notamment BAC STIDD. Le profil enseignement est élaboré dans l'objectif de renforcer la réussite des bacheliers. Le profil recherche est construit dans le but de renforcer les collaborations inter-universitaires, notamment dans le cadre du PRES BFC.

Profil enseignement

La personne recrutée intégrera l'équipe enseignante de l'ISAT et interviendra principalement dans le cadre du département Mécanique et Ingénierie des Transports. Les enseignements qui lui seront confiés seront axés sur l'acoustique, les vibrations et la dynamique du véhicule notamment au sein de l'option « Confort et Comportement des Véhicules ».

En parallèle de cette activité, le nouveau maître de conférences aura également en charge une partie importante des enseignements de physique du cycle préparatoire. En outre, il renforcera l'accompagnement pédagogique spécifique dédié aux étudiants de 1ère année. Il sera invité à s'investir dans des opérations d'ouverture sociale comme les « cordées de la réussite ».

Contacts enseignement

Steve Bossard

Directeur des études

steve.bossard@u-bourgogne.fr, tel 03 86 71 50 30

Dr. Olivier Sicot

Responsable du Département Mécanique et Ingénierie des Transports

Olivier.sicot@u-bourgogne.fr, Tel : 03 86 71 50 43

Profil recherche

La personne recrutée intégrera le Département de Recherche en Ingénierie Des Véhicules pour l'Environnement DRIVE EA 1859 et effectuera sa recherche dans le groupe Vibration et Acoustique des Transports (VAT). Spécialisée dans le domaine de l'acoustique et des vibrations, elle contribuera aux recherches en cours sur l'étude et le développement de matériaux innovants pour l'amortissement des vibrations de structures et l'absorption du son. En particulier, elle étudiera dans des configurations qui pourront être multicouches les propriétés mécaniques et acoustiques de matériaux complexes de type matériaux poreux, patches viscoélastiques contraints, plaques microperforées, mousses métalliques, matériaux biosourcés et matériaux renouvelables,...

Certaines de ces activités de recherches s'effectueront dans le cadre de projets en lien avec les collègues de la compétence « Durabilité et Structures Composites », notamment dans le cadre du master « MEETING » cohabilité avec l'université de Franche-Comté et l'ENSMM.

Le (la) candidat(e) devra être en mesure de conduire des recherches expérimentales et de participer à l'écriture de projets de recherche dans ce domaine. De bonnes compétences en modélisation numérique seraient également appréciées. Le (la) candidat(e) devra démontrer sa capacité à développer des collaborations au niveau national et international ainsi que de proposer des projets de valorisation. Dès l'entrée en fonctions, le (la) candidat(e) s'investira dans des collaborations engagées avec nos partenaires sur la thématique des matériaux acoustique renouvelables ainsi qu'à des actions de promotion de l'acoustique à la demande d'industriels et des collectivités.

Contacts recherche

Pr. Philippe Leclaire

Responsable de la compétence Vibration et Acoustique des Transports

Directeur du laboratoire DRIVE

Philippe.Leclaire@u-bourgogne.fr

Tel : 03 86 71 50 59

Dr. Thomas Dupont

Thomas.Dupont@u-bourgogne.fr

Tel : 03 86 71 50 12