ECOLE D'INGENIEURS SIGMA CLERMONT	Référence GALAXIE : 8

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	MCF en dynamique des structures et des systèmes mécaniques. Le candidat devra posséder des compétences en identification, modélisation du comportement dynamique des structures, des machines et robots.
Job profile :	A position of Associate Professor with an expertise in Structural and System Dynamics in Mechanical Engineering. We are seeking a person with abilities to teach at the bachelor, master and doctoral levels and with the leadership to set-up original research activities.
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering
Implantation du poste :	0632033T - ECOLE D'INGENIEURS SIGMA CLERMONT
Localisation :	AUBIERE
Code postal de la localisation :	63178
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	CAMPUS DES CEZEAUX 27 RUE DE ROCHE GENES 63178 - AUBIERE
Contact administratif : **N° de téléphone :** **N° de Fax :** **Email :**	SALAGNAC CATHERINE DRH 0473288004 0473288112 0473288088 grh@sigma-celrmont.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	vibroacoustique ; génie mécanique ; dynamique des systèmes polyarticulés ; mécaniques des structures ; modélisation mécanique et numérique des structures ;
Profil enseignement : **Composante ou UFR :** **Référence UFR :**	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6602 (199412376H) - Institut Pascal
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire grh@sigma-clermont.fr
Application spécifique	NON URL application

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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

Recrutement 2017
Emploi de Maître de Conférences
Section CNU 60

Née de la fusion de l'IFMA et l'ENSCCF, SIGMA Clermont forme des ingénieur-e-s experts, responsables et adaptables en chimie, en mécanique avancée, en mécanique et génie industriel. L'école fonde son projet sur une pédagogie adossée à une recherche reconnue et donnant une large part au travail en autonomie, aux projets et stages dont un semestre à l'international pour tous.

SIGMA Clermont recrute au 1er septembre 2017 un maître de conférences en **dynamique des structures et des systèmes mécaniques** afin de renforcer ses équipes. Le candidat retenu devra posséder de solides compétences en **identification** et **modélisation du comportement dynamique des structures**, **des machines** et **robots**. Il devra démontrer sa culture des métiers du génie mécanique auxquels prépare l'école. Enfin, une expérience à l'international serait appréciée.

Profil d'enseignement :

Les enseignements liés à ce poste se situent en première année d'ingénieur, en filière par apprentissage et dans les pôles St2M (Structures, Mécanique et Matériaux) et MMS (Machines, Mécanismes, Systèmes). Le pôle St2M forme des ingénieur-e-s capables de caractériser et de modéliser les matériaux, de concevoir des structures mécaniques et d'analyser leur comportement dynamique en prenant en compte la dimension fiabilité. Le pôle MMS a pour mission de former des ingénieur-e-s capables de concevoir, commander et optimiser les performances des systèmes mécaniques complexes et des procédés de fabrication. En fonction de son profil, le maître de conférences recruté devra s'impliquer dans l'animation pédagogique de ces deux pôles. SIGMA Clermont attache une attention particulière à l'innovation pédagogique, notamment à travers le développement de l'usage du numérique dans les enseignements et le montage d'unités d'enseignement en langue anglaise. Le maître de conférences recruté devra participer activement à ces innovations.

Mots-clés enseignement : vibrations des structures mécaniques, comportement dynamique des machines et des robots, identification modale.

Profil de recherche :

L'activité scientifique liée à cet emploi s'inscrira dans la thématique MMSI (Machines Mécanismes et Systèmes Industriels) de l'axe « Mécanique, Matériaux et Structures (MMS) » de l'Institut Pascal. Le maître de conférences recruté devra apporter ses compétences à des activités en lien avec l'identification et l'analyse du comportement des structures, machines ou robots sous sollicitations dynamiques. Plus précisément et en fonction de la personne recrutée, les problématiques suivantes pourront être considérées :

- caractérisation de la tenue mécanique des structures sous sollicitations vibratoires prenant en compte les incertitudes ;
- prise en compte des vibrations vis-à-vis de la qualité d'un robot.

Il est recherché un maître de conférences qui développera sa propre expertise, et qui proposera un projet d'insertion le plus cohérent possible entre les parties enseignement et recherche.

Mots-clés recherche : comportement dynamique des systèmes mécaniques, dynamique vibratoire, identification modale, machines, robots.

Contacts

Enseignement :

Christophe CAUX, Directeur des études - christophe.caux@sigma-clermont.fr - 04 73 28 81 08

Recherche :

Evelyne GIL, Directrice de l'Institut Pascal – evelyne.gil@univ-bpclermont.fr – 04 73 40 73 44
Nicolas GAYTON, Responsable Axe MMS de l'Institut Pascal – nicolas.gayton@sigma-clermont.fr – 04 73 28 81 21