ENI DE SAINT-ETIENNE	Référence GALAXIE : 4049

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 :	Affecté au groupe Mécanique Numérique et Procédés, l¿EC aura à développer des activités de recherche sur les relations entre les procédés d¿élaboration et la topographie multi-échelle des surfaces
Job profile :	The EC will be integrated into the team Digital Mechanical search (research) and Proceeded du LTDS. He will teach in Mechanical engineering, Civil engineering and Physical engineering.
Research fields EURAXESS :	Engineering
Implantation du poste :	0420093Y - ENI DE SAINT-ETIENNE
Localisation :	Saint-Etienne
Code postal de la localisation :	42000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	RECRUTEMENT MCF 58 RUE JEAN PAROT 42023 - SAINT-ETIENNE CEDEX 2
Contact administratif : **N° de téléphone :** **N° de Fax :** **Email :**	MARIE-LAURE LAYAT RRH 04.77.43.84.05 04.77.43.84.00 04.77.43.8475 audrey.perrelle@enise.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2018
Mots-clés :	tribologie ; interfaces ; usinage ;
Profil enseignement : **Composante ou UFR :** **Référence UFR :**	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5513 (199511957Y) - Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	OUI e-mail gestionnaire audrey.perrelle@enise.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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

PROFIL DE POSTE

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Grade : Maitre de conférences

Titre : Relation procédé-propriété et intégrité des surfaces et des structures

Section : 60

Introduction

L'ENISE recrute sur sélection les nouveaux bacheliers en vue de les former au métier d'ingénieur en Génie mécanique, Génie civil et Génie physique en 5 ans. Elle recrute également en 3ème année des étudiants titulaires de DUT, BTS ou issus de classes préparatoires et développe des filières en apprentissage.

Profil Recherche

Affecté au Groupe de recherche Mécanique Numérique et Procédés du Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (UMR 5513 CNRS), le Maitre de Conférences recruté aura à développer des activités de recherche sur les relations entre les procédés d'élaboration et la topographie multi-échelle (forme, ondulation, rugosité) des surfaces générées par ces procédés. Les procédés d'élaboration concernés sont les procédés de fabrication additive à base de poudre métallique, ainsi que les procédés de finition de ces surfaces issues de fabrication additive (usinage, superfinition par procédés mécaniques).

Les études, à caractère expérimental, devront permettre d'aboutir à des modèles semi-analytiques permettant une meilleure maitrise des conditions opératoires.

Le Maitre de Conférences développera aussi une activité de recherche sur le lien entre la topographie des surfaces et les propriétés fonctionnelles et la durabilité. L'objectif à terme des recherches est de maitriser et d'optimiser les conditions de génération de ces surfaces en vue de garantir un niveau de durabilité.

Le Maitre de Conférence aura à travailler en partenariat étroit avec les experts en caractérisation, modélisation et simulation numérique de l'intégrité des surfaces induites par les procédés (contraintes résiduelles, microstructure), ainsi d'autres équipes au sein du Labex MANUTECH-SISE et de l'Equipex MANUTECH-USD.

Profil Enseignement

Le Maitre de Conférences recruté assurera des enseignements dans les spécialités Génie Mécanique, Génie Civil et Génie Physique de l'école, que ce soit dans le cadre de la formation initiale (bac+1 à bac+5) ou de la formation par apprentissage (bac+3 à bac+5).

Le domaine d'enseignement sur lequel il sera positionné concernera la résistance des matériaux, la mécanique du solide indéformable et l'ingénierie des surfaces.

Il participera activement au volet expérimental des projets tout au long de la scolarité.

Il interviendra également dans les enseignements en lien avec son expertise développée en recherche.

Il sera attaché une grande importance à la pratique courante de la langue anglaise afin de dispenser des enseignements face à un public international sur les trois dernières années.

Il est attendu une implication dans le suivi d'élèves-ingénieurs sous statut apprentis et le suivi de stages en entreprise.

Profil Institution

L'établissement attend du (de la) candidat (e) qu'il (elle) participe à la vie de l'établissement à travers ses différentes instances ou groupes de projets, ainsi que dans la gestion des plateformes expérimentales.

Job Profile

The EC will be integrated into the team Digital Mechanical search (research) and Proceeded du LTDS. He will teach in Mechanical engineering, Civil engineering and Physical engineering.

Pour Postuler

Galaxie
https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html

Contacts

Enseignement :
Amir SI LARBI – Directeur des Etudes, de la Formation et de l'Innovation
amir.si-larbi@enise.fr

Recherche :
Jean-Michel BERGHEAU – Responsable du site Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes –LTDS
jean-michel.bergheau@enise.fr

Recrutement 2018

Membres du comité de sélection

MCF - Relation procédé-propriété et intégrité des surfaces et des structures – section 60

Nom Prénom	Section / Secteur disciplinaire	Etablissement	Statut
Maxence BIGERELLE		Université de Valenciennes	PR
Amir SI LARBI	60 - CNU	ENISE	PR
Anne MOREL	60 - CNU	ENSAM Angers	MCF
Claire MAURICE	9 - CNRS	Ecole des Mines de Saint-Etienne	Chargée de Recherche
Fabrice THOUVEREZ	60 - CNU	Ecole Centrale de Lyon	PR – Président du jury
Robin CHATELIN	26 - CNU	ENISE	MCF
Pierre MONTMITONNET	9 - CNRS	Mines Paris Tech	Directeur de Recherche
Hélène CHANAL	60 - CNU	SIGMA Clermont	MCF

Composition validée en CAR du 7/02/2018