

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 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 3 :	
Profil :	L'EC sera affecté au Groupe de recherche Mécanique Numérique et Procédés du LTDS, il aura à développer des activités de recherche et assurera des enseignements dans les spécialités GM, GC et GP.
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 Mechanical engineering
Implantation du poste :	0420093Y - ENI DE SAINT-ETIENNE
Localisation :	ENISE
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 :	MARIE-LAURE LAYAT
N° de téléphone :	RRH 04.77.43.84.05
N° de Fax :	04.77.43.8475
Email :	audrey.perrelle@enise.fr
Date d'ouverture des candidatures :	12/07/2017
Date de fermeture des candidatures :	22/09/2017, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/12/2017
Mots-clés :	mécanique des fluides ; matériaux complexes ; thermique ;
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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

PROFIL DE POSTE

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Grade : Maitre de conférences

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

Section : 60-62

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 le procédé d'élaboration ou de traitement thermique, et la microstructure et le comportement mécanique des matériaux métalliques qui en résultent. Les procédés d'élaboration concernés sont les procédés de fabrication additive à base de poudre métallique : fusion sélective par laser (SLM), dépôt direct de métal (DMD)...

Les études, à caractère expérimental, porteront sur l'influence du procédé de fabrication et de traitement thermomécanique sur les évolutions de microstructure, et corrélativement sur le comportement mécanique et l'endommagement cyclique du matériau. L'objectif à terme des recherches est de maîtriser et d'optimiser les conditions opératoires et le procédé pour atteindre les caractéristiques mécaniques et l'intégrité préalablement définies.

Le Maitre de Conférence aura à travailler en partenariat étroit avec d'autres équipes du laboratoire et de l'Université de Lyon, en particulier au sein du Labex MANUTECH-SISE, et plus particulièrement des équipes spécialisées en métallurgie (à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne notamment) et en modélisation et simulation numérique. Des compétences sont ainsi attendues sur les moyens d'investigation en métallurgie (diffraction des rayons X, MEB, TEM, EBSD...) et une expérience dans la simulation numérique des procédés serait un plus.

Le candidat aura à s'impliquer activement dans l'encadrement de stages de master et de thèses de doctorat ainsi que dans le montage, la coordination et la réalisation de projets de recherche institutionnels (ANR, CNRS, Europe...) ou de contrats directs avec des industriels.

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 les matériaux, la thermique et la mécanique des fluides.

Il interviendra également dans les enseignements en lien avec son expertise développée en recherche en Fabrication Additive. Ces enseignements pourront prendre la forme de cours

magistraux, de travaux dirigés de travaux pratiques, mais aussi dans la conduite des projets confiés aux étudiants.

Il est demandé :

- des compétences linguistiques permettant le cas échéant d'enseigner en langue anglaise
- une implication dans la recherche et l'encadrement d'apprentis, ou bien de mini projets, stages et PFE.
- une implication dans la vie de l'établissement.

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.

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 :

Philippe BERTRAND – Directeur des Etudes, de la Formation et de l'Innovation

philippe.bertrand@enise.fr

Recherche :

Jean-Michel BERGHEAU – Responsable du site Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes –LTDS- à l'ENISE

jean-michel.bergheu@enise.fr

Recrutement 2017

Membres du comité de sélection

MCF - Relation procédé-propriété et intégrité des surfaces et des structures – section 60-62

Nom Prénom	Section / Secteur disciplinaire	Etablissement	Statut
Maria DOUBENSKAIA	62 - CNU	ENISE	MCF
Christine BOHER	MINES	Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux	Maitre-Assistant
Murielle CARIN	62 - CNU	Institut de Recherche Dupuy de Lôme	MCF
Claire MAURICE	9 - CNRS	Ecole des Mines de Saint-Etienne	Chargée de Recherche
Fabrice THOUVEREZ	60 - CNU	Ecole Centrale de Lyon	PR
Cécile LANGLADE	28 - CNU	UTBM - Université de Technologie de Belfort- Montbéliard	PR
Philippe BERTRAND	62 - CNU	ENISE	PR
Igor SMUROV	60 - CNU	ENISE	PR – Président du jury

Composition validée en CAR du 6/07/2017