

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs

Université de Tours

Implantation de l'emploi demandé : Tours

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 1031
Nature de l'emploi : MCF
Section CNU: 60

Composante : Ecole Polytechnique

Situation de l'emploi : Vacant

Publication : OUI

Date de la vacance : 01/09/2016

Motif de la vacance : poste redéployé

Date de la prise de fonctions : 01/09/2019

Nature du concours PR ou MCF (se reporter aux articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : MCF

Profil pour publication (si différent de l'intitulé de la section)

Mécanique, Fatigue

Enseignement

Filières de formation concernées : Département Mécanique et Systèmes, Polytech Tours (école d'ingénieurs)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

L'enseignant(e) chercheur(e) recruté(e) devra participer aux enseignements de mécanique fondamentale tels que Composites, Mécanique des Polymères, Rhéologie, loi de comportements, plasticité, Endommagement, Mécanique de la Rupture, Grandes déformations, Dynamique des solides indéformables... Une bonne connaissance de la mécanique des matériaux est souhaitée.

Sa capacité à participer à certains cours de mathématiques serait un plus.

Il (ou elle) devra également s'investir dans l'animation et la participation aux différents projets à proposer aux étudiants, en particulier en mécanique.

Il (ou elle) aura en charge la responsabilité de travaux pratiques de mécanique et/ou science pour l'ingénieur de 3^{ème} année. Ainsi, il (ou elle) aura la gestion des équipements liés à ces derniers.

Dans le cadre semestre d'études ERASMUS et/ou d'interventions en Master certains enseignements devront être dispensés en anglais

La personne recrutée sera également amenée à intervenir dans les Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP), en partenariat avec l'UFR Sciences et Techniques et les IUT de l'Université de Tours, en particulier pour l'encadrement des projets des étudiants de niveau L1 et L2.

Implication administrative et vie de l'école :

L'EC recruté(e) aura à s'investir dans la vie de la structure accueillante en choisissant de s'impliquer sur des charges administratives et de participer aux manifestations organisées par et pour l'école.

Contacts : Florian Lacroix (Responsable DMS, florian.lacroix@univ-tours.fr), Guénaél Le Quilliec (Directeur des Etudes DMS, guenhael.lequilliec@univ-tours.fr), Emmanuel Néron (Directeur Polytech Tours, emmanuel.neron@univ-tours.fr)

Recherche

Profil : Mécanique, fatigue

Le laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé a été créé au 1er janvier 2018 par la fusion du LMR (EA 2640) et d'une partie du laboratoire PRISME (EA 4229).

Le laboratoire est scientifiquement structuré en trois équipes : Génie Civil (GC), Dynamique interactions vibrations Structures (DivS), Mécanique des Matériaux et des Procédés (MMP). C'est cette dernière qui est concernée par le recrutement.

Le (ou la) future enseignant(e) chercheur(e) devra pouvoir s'impliquer, à terme dans les activités liées à la prévision du comportement en fatigue des matériaux et des structures éventuellement dans un cadre multi-physiques. De plus, une maîtrise de la mécanique sous le formalisme des grandes transformations ainsi que de bonnes connaissances sur des matériaux tels que polymères, élastomères pourront être un atout.

L'implication initiale pourra aussi bien être théorique, numérique ou expérimentale.

Outre l'intégration au LaMé le (ou la) recruté(e) devra aussi s'investir dans les thématiques de la plate-forme CERMEL (Centre d'Etudes et de Recherches sur les Matériaux ELastomères) de l'Université de Tours.

Le (ou la) candidat(e) devra s'impliquer dans des activités d'encadrement de tous niveaux (L1->doctorat) ainsi que dans la participation (scientifique et administrative) à divers projets collaboratifs faisant intervenir des partenaires académiques et/ou industriels, ainsi une bonne connaissance du milieu industriel serait un plus dans le profil recherché.

Contacts : Stéphane Méo (Directeur Adjoint LaMé, stephane.meo@univ-tours.fr), Gilles Hivet (Responsable MMP, gilles.hivet@univ-orleans.fr), Patrice Bailly (Directeur LaMé, patrice.bailly@insa-cvl.fr)

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	7494		51

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Mécanique, fatigue, modélisations, expérimental, loi de comportement, élastomères/polymères

Descriptif en anglais

Job profile:

The Laboratory of Mechanics Gabriel Lamé (LaMé) is specialized in the fields of mechanics (civil engineering, structural engineering, mechanics of materials and processes). The domains research works in these fields are analytical, numerical and experimental.

For the current position we are looking for a dynamic researcher with proven experience in the field of fatigue life behavior (analytical or numerical or experimental) eventually in a multiphysics frame. Some expertise in the field of the finite deformation would be appreciated.

The successful candidate will also have to become involved in the technological platform CERMEL

The candidate should have experience in management of research project.

Teaching experience (in French) to essentially undergraduate students in the field of mechanical engineering and general mechanics are needed.

The candidate will also assume responsibilities in pedagogy, administration and research.

Research fields: Mechanics, Fatigue, Multiphysics, Behavior Law, Elastomers/Polymers

Informations complémentaires

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis de 32 H ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation. Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Mécanique et Système, Polytech Tours

Lieu(x) d'exercice : Tours

Nom directeur département : Florian Lacroix

Tel directeur dépt. : 02 47 36 10 25

Email directeur dépt. : florian.lacroix@univ-tours.fr

URL dépt. : <http://polytech.univ-tours.fr>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Tours

Nom directeur labo : Patrice. Bailly

Tel directeur labo : 02 48 48 40 02

Email directeur labo : patrice.bailly@insa-cvl.fr

Moyens :

Moyens matériels : plateforme expérimentale de caractérisation mécanique (statique et dynamique) et physico-chimique, outils numériques (modélisation et développement)

Moyens humains : 51 EC, 8 personnels d'appui

COMITE DE SELECTION

Emploi à pourvoir : nature : MCF	Section : 60	N° poste : 1031
Profil : Mécanique		
E.R. : LaMé (EA 7494)		

MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM		Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
Néron	DC - HD	Emmanuel	PU	Informatique	LI	27
Méo	Président	Stéphane	PU	Mécanique	LaMé	60
Lacroix		Florian	PU	Mécanique	LaMé	60

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM		Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU
Berton	VP	Gaëlle	MCF	Mécanique	LaMé	60

MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM		Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
Hivet	DL	Gilles	PU	Mécanique	UO	LaMé	60
Nadot		Carole	PU	Mécanique	ENSMA	PPRIME	60

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM		Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
Belayachi		Naïma	MCF	Mécanique	UO	LaMé	60
Smerdova		Olga	MCF	Mécanique	ENSMA	PPRIME	60
Chanal		Hélène	MCF	Mécanique	SIGMA	Institut Pascal	60
Gornet		Laurent	MCF	Mécanique	ECN	GeM	60