

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2023

Section CNU : 60 N° de l'emploi : 8041 Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER Quotité : 100%	Composante : Polytech Tours Département : Mécanique Equipe de recherche : Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé
Date de la vacance : 31/08/2023 Date de la prise de fonction : 01/09/2023	Motif de la vacance : Fin de contrat
Profil : Mécanique, Génie mécanique	
Job Profile : /	
Research fields EURAXESS : /	
Mots clés : Mécanique, fatigue, durabilité, modélisations, expérimental, loi de comportement	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

La personne recrutée devra participer aux enseignements de la formation Mécanique et Génie Mécanique (FISE et FISA) de Polytech Tours, plus spécifiquement en mécanique fondamentale (tels que Calcul de Structures, Rhéologie, Loi de comportement, Endommagement, Mécanique de la Rupture, Grandes déformations, Dynamique des solides indéformables), de mécanique appliquée (tels que CAO, RDM, mécanique du solide, construction mécanique, fabrication, contrôle non destructif) ou de mathématiques. Une bonne connaissance de la mécanique des matériaux est souhaitée. Elle devra également s'investir dans l'animation et la participation aux différents projets à proposer aux étudiants, en particulier en mécanique. Une attention toute particulièrement sera portée à la capacité à proposer et encadrer des projets notamment pour les étudiants du Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech (PEIP). Dans le cadre de semestres d'études ERASMUS et/ou d'interventions en Master certains enseignements pourront être dispensés en anglais.

RECHERCHE :

Le laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé a été créé au 1er janvier 2018, il 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) futur(e) enseignant(e) chercheur(e) pourra s'intégrer dans des activités de recherche s'inscrivant dans les domaines de la durabilité des structures et des matériaux et/ou du vieillissement des matériaux (et de ses conséquences sur le comportement mécanique) et/ou de l'intégrité de surface et/ou des effets d'environnement (thermique ou autre) sur le comportement mécanique.

En accord avec les thématiques de l'équipe MMP du LaMé, l'objectif sera de prendre en compte l'influence du procédé (d'obtention, de mise en forme, d'utilisation...) sur le comportement des matériaux qui pourront tout aussi bien être des matériaux métalliques, des composites (tissés, aggrégataires...) ou des polymères/élastomères.

Outre l'intégration au LaMé le (ou la) recruté(e) devra aussi s'investir dans les thématiques d'une des plate-formes de l'Université de Tours interagissant avec le laboratoire (ie CEROC – Centre d'Etudes et de Recherches sur les Outils Coupants –, CERMEL – Centre d'Etudes et de Recherches sur les Matériaux Elastomères –, CERTeM – Centre d'Etudes et de Recherches Technologiques en Microélectroniques).

Le (ou la) candidat(e) devra s'impliquer dans des activités d'encadrement de tous niveau (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.

Laboratoire(s) d'accueil : Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (LaMé)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Mécanique
et conception des systèmes

Lieu d'exercice : Polytech Tours, 7 avenue Marcel
Dassault 37200 TOURS

Nom du directeur/de la directrice de département :
Guénhaël Le Quilliec (Responsable DMS)

Téléphone : 02 47 36 11 09

Email : guenhael.lequilliec@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : Tours

Nom du directeur/de la directrice de laboratoire :
Stéphane Méo

Téléphone : 02 47 36 13 19

Email : stephane.meo@univ-tours.fr

URL laboratoire : <https://www.mechlabgabriellame.fr/>