

**Campagne de Recrutement
des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche
Rentrée 2024**

Section CNU : 60 N° de l'emploi : 16145 Nature du support (ATER, MCF, PR) : PAST Quotité : 100%	Composante : POLYTECH TOURS – DÉPARTEMENT DE MECANIQUE Equipe de recherche : Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (LaMé)
--	--

Date de la vacance : 31/08/2024 Date de la prise de fonction : 01/09/2024	Motif de la vacance : Fin de contrat
--	---

Profil : Mécanique, Génie Mécanique
--

Job Profile: Mechanics, Mechanical engineering

Research fields EURAXESS: Engineering / Instrumental techniques - Process engineering - Simulation engineering - Design engineering - Mechanical engineering

Mots clés : Mécanique, Génie Mécanique

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

La personne recrutée participera aux enseignements de mécanique fondamentale (tels que Mécanique des Milieux Continus, Calcul de Structures, Rhéologie, Dynamique des solides) et de mécanique appliquée (tels que CAO, RDM, mécanique du solide, construction mécanique, fabrication). Selon son profil, elle pourra participer à des enseignements dans les domaines de la Mécanique des Fluides, du Génie Electrique ou des Sciences des matériaux, dans les formations sous statut étudiant et/ou par apprentissage.

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.

Contacts :

Guénhaël Le Quilliec (Responsable DMS, guenhael.lequilliec@univ-tours.fr)

Guillaume Altmeyer (Directeur des études DMS, guillaume.altmeyer@univ-tours.fr)

Patrick Martineau (Directeur Polytech Tours, patrick.martineau@univ-tours.fr)

RECHERCHE :

Le laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé a été créé au 1er janvier 2018. Il est actuellement structuré scientifiquement en trois équipes : Génie Civil (GC), Dynamique interactions vibrations Structures (DivS), Mécanique des Matériaux et des Procédés (MMP). Pour le nouveau contrat de l'Unité, débutant au 1er janvier 2024, celle-ci s'articulera autour de 4 nouvelles équipes : **Dynamique et Vibrations des Structures (DVS)**, **Dégradation, fatigue et vulnérabilité (DFV)**, **Caractérisation et modélisation multi-échelle, multi-physique**

(C3M) et Comportement Mécanique des Matériaux et Procédés (C2MP). En fonction de son profil et de son projet d'intégration, le futur enseignant chercheur ou la future enseignante chercheuse s'intégrera à l'une des équipes **DFV, C3M ou C2MP**.

Le futur ou la future ATER 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.

Outre l'intégration au LaMé, le recruté ou la recrutée 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 candidat ou la candidate 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.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Mécanique et
Système
Lieu d'exercice : Polytech Tours 7 avenue Marcel
Dassault

Nom du directeur de département :

Guenhaël le Quilliec

Email : guenhael.lequilliec@univ-tours.fr

Recherche :

Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé
Lieu d'exercice : Tours

Nom du directeur de laboratoire : Stéphane Méo

Téléphone : 02 47 36 13 19

Email : stephane.meo@univ-tours.fr