

## Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche Rentrée 2022

<b>Section CNU : 60</b> <b>N° de l'emploi : 0969</b> <b>Nature du support : PR</b> <b>Quotité : 100%</b>	<b>Composante : POLYTECH Tours – Département Mécanique et Conception des Systèmes</b>  <b>Equipe de recherche : Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (LaMé)</b>
<b>Date de la vacance : 30/09/2022</b> <b>Date de la prise de fonction : 01/10/2022</b>	<b>Motif de la vacance : Départ à la retraite</b>
<b>Profil : Mécanique, Génie mécanique</b>	
<b>Job Profile : Mechanics, Mechanical Engineering</b>	
<b>Research fields EURAXESS :</b>	
<b>Mots clés : mécanique, conception, résistance des matériaux, fatigue, durabilité, modélisations, expérimental, loi de comportement</b>	

### 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), en mécanique appliquée (tels que CAO, RDM, mécanique du solide, construction mécanique, fabrication, contrôle non destructif) ou en 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) Attaché(e) Temporaire d'Enseignement et de Recherche 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 (i.e. CEROC – Centre d'Etudes et de Recherche sur les Outils

Coupants –, CERMEL – Centre d’Etudes et de Recherche sur les Matériaux Elastomères –, CERTeM – Centre d’Etudes et de Recherche Technologiques en Microélectroniques).

Le (ou la) candidat(e) devra s’impliquer dans des activités d’encadrement de tous niveaux (L1->M2) 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 Systèmes

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

Nom du directeur de département : Guénaël Le Quilliec

Téléphone : 02 47 36 11 09

Email : guenael.lequilliec@univ-tours.fr

Autres contacts :

Directeur des études DMS : Guillaume Altmeyer

Mail : guillaume.altmeyer@univ-tours.fr

Directeur Polytech Tours : Emmanuel Néron

Mail : emmanuel.neron@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d’exercice : Laboratoire LaMé - Polytech Tours,  
7 avenue Marcel Dassault, 37200 Tours

Nom du directeur de laboratoire : Stéphane Méo

Téléphone : 02 47 36 13 19

Email : stephane.meo@univ-tours.fr

Autre contact :

Responsable équipe MMP : Lacroix Florian

Mail : florian.lacroix@univ-tours.fr

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