

Numéro dans le SI local :	MCF0305
Référence GESUP :	0305
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Mécanique des solides et des matériaux
Job profile :	Associate professor in experimental science for solid mechanics
Research fields EURAXESS :	Engineering Materials engineering Engineering Other
Implantation du poste :	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
Localisation :	POLYTECH - Orleans
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER PRECISEZ BIEN VOTRE ADRESSE E-MAIL XXXX - XXXXX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	ELISABETH BRAULT - EMILINE SANTOSUOSSO Unite de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-17 02-38-49-46-80 service.personnel.enseignant@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	mécanique des matériaux ; mécanique des solides ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	POLYTECH
Profil recherche : Laboratoire 1 : Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Dossier transmis par courrier électronique Application spécifique	EA7494 (201822707H) - EA 7494 Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application http://recrutementenseignantchercheur.univ-orleans.fr

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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Université d'Orléans

Nature du Poste: **Maître de Conférences**

N° section : **60**

Numéro du poste : **0305**

Référence Galaxie : **4368**

Profil succinct : mécanique des solides et des matériaux

Job profile (English version): associate professor in experimental science for solid mechanics.

Date du recrutement : **01/09/2019**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : Polytech Orléans, 8 rue Léonard de Vinci 45072 Orléans cedex 2
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Polytech Orléans (tous sites)
- **Laboratoire de rattachement** : LaMé

PROFIL D'ENSEIGNEMENT/ TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées :**

Le/la maître.sse de conférences recruté.e interviendra principalement :

- pour le Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech (PeiP - bac +1 et bac +2)
- pour la formation initiale des élèves ingénieurs dans le domaine de la mécanique et des matériaux principalement dans la spécialité « Innovations en Conception et Matériaux » de Polytech Orléans (bac + 3 à bac + 5).

- **Formation initiale :**

Enseignements de mécanique des milieux continus, résistance des matériaux, mécanique générale, comportement mécanique des matériaux, encadrement de projets de 4e et 5e années.

Des compétences en construction mécanique et CAO seraient appréciées.

- **Formation continue :**

La personne recrutée pourra être amenée à proposer et à enseigner dans des formations spécifiques destinées à des publics de formation continue.

- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :**

La personne recrutée aura la responsabilité de travaux pratiques, travaux dirigés et cours magistraux. Elle devra démontrer sa capacité à développer des enseignements nouveaux, en utilisant tout particulièrement les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'enseignement (TIC). La/Le MCF encadrera des projets et des stages industriels d'élèves ingénieurs.

Elle/il participera à des tâches courantes de gestion administrative et pédagogique d'une école d'ingénieurs : communication / promotion, recrutement, responsabilité de séquences pédagogiques, tâches collectives, etc. Elle/il sera amené.e à enseigner en langue anglaise durant les séquences de formation de Polytech qui accueillent des étudiants étrangers.

English version:

The recruited assistant professor will be responsible for laboratory work, tutorials and lectures. He/she should demonstrate his capacity to develop new lessons, especially using information and communication technologies for education (ICT). He/she will supervise projects and industrial internships. He/she will participate in administrative and pedagogical management tasks of an engineering school: communication / promotion, recruitment, responsibility for educational sequences, collective tasks, etc. He/she will teach in English language during the courses that host foreign students.

Contact : Jean Gillibert jean.gillibert@univ-orleans.fr

PROFIL RECHERCHE /RESEARCH PROFILE :

- **Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :**

Le Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé (EA 7494) a été créé au 1er janvier 2018 par la fusion du LMR (EA 2640) et d'une partie du laboratoire PRISME (EA 4229). Il est composé de 51 enseignant.e.s chercheur.e.s, et il accueille en moyenne 45 doctorant.e.s et 12 post doctorant.e.s.

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.

- **Compétences requises :**

La/le futur.e maître.sse de conférences devra renforcer un axe de recherche reconnu du laboratoire qui est celui des matériaux composites, et plus particulièrement du comportement milieux fibreux et des procédés de fabrication des composites, ... L'apport attendu concerne les travaux expérimentaux.

Les compétences requises concernent la mise en œuvre des essais mécaniques sur ces matériaux et les analyses qui y sont associées (analyses par corrélation d'images, techniques d'identifications paramétrique de lois de comportement).

La/le futur.e maître.sse de conférences participera, avec d'autres collègues, au maintien et au développement du parc expérimental du laboratoire.

- **Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :**

Le laboratoire possède, sur le campus orléanais, des équipements expérimentaux en lien avec l'axe de recherche (essais mécaniques multiaxiaux, par exemple).

(English version) :

- Brief description of the laboratory / research team:

The Gabriel Lamé Mechanical Laboratory (EA 7494) was created on 1 January 2018 by the merger of the LMR (EA 2640) and part of the PRISME laboratory (EA 4229). It is composed of 51 research professors, and it welcomes an average of 45 doctoral students and 12 postdoctoral fellows.

The laboratory is scientifically structured into three teams: Civil Engineering (GC), Dynamic Interaction Vibrations Structures (DivS), Mechanics of Materials and Processes (MMP). It is the latter who is concerned with recruitment.

- Required Skills:

The future lecturer will have to reinforce a recognized research axis of the laboratory which is that of the composite materials, and more particularly the fibered, woven media ... The expected contribution concerns the experimental works.

The required skills concern the implementation of mechanical tests on these materials and the associated analyzes (image correlation analysis, parametric identification techniques of constitutive laws).

The future Lecturer will participate, along with other colleagues, in the maintenance and development of the laboratory's experimental park.

- Means of the laboratory made available for the recruited person:

The laboratory has, on the campus of Orleans, experimental equipment related to the research axis (multiaxial mechanical tests, for example).

Contacts :

Patrice Bailly, Directeur LaMé, patrice.bailly@insa-cvl.fr

Gilles Hivet, Responsable MMP, gilles.hivet@univ-orleans.fr

Contraintes liées au poste :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des composantes et des sites de l'université, en français ou en anglais.

Par ailleurs, l'article 5 du décret n° 84-431 modifié, fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions.

Autres informations :

Désormais, en application du décret n°2017-854, tout maître de conférences nouvellement nommé (hors mutation) bénéficiera d'une décharge de 32 HTD, au cours de sa formation, lors de son année de stage.

L'université d'Orléans propose de compléter ce dispositif par la possibilité d'accorder:

- une décharge supplémentaire de 32 HTD (soit une décharge totale de 64 HTD) durant la première année, sur demande conjointe de l'intéressé·e et du/de la directeur·ice de laboratoire.
- une décharge totale de 32 HTD la seconde année, sur demande de l'intéressé·e et après avis du/de la directeur·ice de laboratoire puis avis du Conseil Académique.

Ces possibilités sont ouvertes aux maîtres de conférences nouvellement nommés (hors mutation).

Modalités d'audition des candidat.e.s :

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation :

- Oui
- Non

Le cas échéant, sous forme de :

- Leçon
- Présentation en anglais (10 minutes), au cours de l'audition, du projet d'intégration aux enseignements
- Séminaire

Audition publique :

- Oui
- Non