

Numéro dans le SI local :	PR0310
Référence GESUP :	0310
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Génie Civil : matériaux, ouvrage, patrimoine bâti
Job profile :	Civil Engineering : materials for construction, structures, built heritage
Research fields EURAXESS :	Engineering Civil engineering
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 :	E.BRAULT/E.SANTOSUOSSO
N° de téléphone :	Unité de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-17
N° de Fax :	02-38-49-46-80
Email :	service.personnel.enseignant@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	génie civil ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	POLYTECH
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA7494 (201822707H) - EA 7494 Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	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: **Professeur des universités**

N° section : **60**

Numéro du poste : **0310**

Référence Galaxie : **4374**

Profil succinct : Génie Civil : matériaux, ouvrage, patrimoine bâti

Job profile (English version): Civil Engineering: materials for construction, structures, built heritage

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

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : Polytech Orléans
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Orléans
- **Laboratoire de rattachement** : Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé, EA 7494

PROFIL D'ENSEIGNEMENT /TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** : Génie Civil et GéoEnvironnement
- **Formation initiale** : OUI
- **Formation continue** : OUI
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** :

La/le candidat.e interviendra dans le tronc commun et dans les Options Constructions Durables (COD), Travaux Publics et Aménagement (TPA) et GéoEnvironnement et Ville Durable (GVD) de la spécialité Génie civil et GéoEnvironnement. Elle/il sera une force de proposition pour l'amélioration continue de toute la formation et pour l'ouverture de la formation aux contrats de professionnalisation.

D'un large éventail de possibilités d'enseignements en génie civil, les besoins d'enseignement sont surtout concentrés sur les cours magistraux et TD en 3A (~80 étudiants) pour faciliter l'intégration des nouveaux élèves ainsi que aux cours magistraux, travaux dirigés en 5A dans le domaine des Travaux Public (~32 étudiants) et/ou Constructions Durables (~32 étudiants). Elle/il contribuera au renforcement de l'enseignement en anglais en 5A et à l'extension de cette pratique au 4A.

Elle/il participera activement à la mise en place et suivi des projets 4A et 5A et au renforcement des liens avec les entreprises locales.

La personne recrutée sera amenée à prendre des responsabilités administratives au sein de la formation et à participer à des tâches courantes de gestion administrative et pédagogique d'une école d'ingénieur : communication, promotion, présence aux salons et journées portes ouvertes, cérémonie de remise des diplômes, etc.

(English version):

The candidate will participate in pedagogic activities in Civil Engineering and GeoEnvironment department and particularly in Sustainable Constructions (COD), Public Works (TPA) and/or Geoenvironment and Sustainable Cities (GVD) divisions. He/she will be have a leader position in the processes of continuing perfection of and professionalizing of the teaching process.

Among large possibilities of teaching in civil engineering domain, the candidate should contribute in priority with lectures and supervised works with third year students (~80 students) in order to help their integration in school. The other priority teachings are lectures and supervised classes with students of the fifth year in the field of public works (~32 students) and/or moderns issues in sustainable constructions (~32 students). He/She will contribute in reinforcing of the use of English in teachings in fifth year and extension of this practice in fourth year.

The candidate will actively participate in conception and following of professional projects with students of fourth and fifth years and in developing/reinforcing of relations with local enterprises.

He/She should be able and interested to perform administrative tasks and responsibilities inside the department and school. He/She must have a good sense of communication and promotion with an active participation in organization of Open Days activities, student fairs, and various ceremonies such as graduation ceremonies.

Contact : Contact : Dashnor HOXHA

Directeur de spécialité Génie civil et GéoEnvironnement
Polytech Orléans
8 rue Léonard de Vinci
45072 Orléans Cedex 2
dashnor.hoxha@univ-orleans.fr
+33 2 38494375

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). Le laboratoire est scientifiquement structuré en trois équipes : Génie Civil (GC), Dynamique interactions vibrations Structures (DivS), Mécanique des Matériaux et des Procédés (MMP). 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.

La/le candidat.e intégrera l'équipe Génie Civil du Laboratoire et contribuera au développement et à l'enrichissement d'une part des thèmes de recherches de l'équipe d'accueil (matériaux du génie civil, patrimoine bâti, ouvrages géotechniques) et d'autre part des interactions avec les autres équipes du laboratoire.

- **Compétences requises :**

Avec des compétences de recherches scientifiques avérées et solides, théoriques et/ou numériques et/ou expérimentales, la/le candidat.e doit pouvoir se projeter pour animer et guider des jeunes chercheurs et proposer des perspectives de recherche innovantes liées aux thèmes de recherche de l'équipe.

Elle/il doit démontrer ses capacités dans le domaine de la conception, la formulation, la caractérisation et la mise en place des matériaux de Génie civil, l'utilisation de ces matériaux en pratique notamment en rénovation. Elle/il doit être capable de traiter des problèmes complexes comme des mécanismes de dégradation du patrimoine bâti, de développement, sur la base d'une compréhension et d'une caractérisation approfondie de ces mécanismes, des matériaux et procédés pour la réparation et la conservation du patrimoine bâti. Organisé.e et dynamique, capable de construire un environnement de recherche de haut qualité, capable de comprendre et d'intégrer le tissu scientifique et économique local tout en ayant une recherche d'envergure nationale, voire internationale, la/le candidat.e participera activement dans la vie du laboratoire, à l'animation scientifique de l'équipe et des actions transversales du laboratoire ainsi qu'au développement de la formation par et pour la recherche.

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

Moyens de caractérisation mécanique, hydromécanique et thermique des matériaux hétérogènes (cellule triaxiale, presse haute capacité, TMA, perméamètre à gaz et à l'eau, conductimètre thermique).

Accès aux plateformes techniques et expérimentales du laboratoire.

(English version):

- Brief description of the laboratory / research team:

The Laboratory of Mécanique Gabriel Lamé (EA 7494) was created on January 1, 2018 by the merger of the LMR (EA 2640) and part of the PRISME laboratory (EA 4229). The laboratory is scientifically structured into three teams: Civil Engineering (GC), Dynamic Interaction Vibrations Structures (DivS), Mechanics of Materials and Processes (MMP). It is composed of 51 research professors, and it welcomes an average of 45 doctoral students and 12 postdoctoral fellows.

The candidate will integrate the Civil Engineering team of the Laboratory and contribute to the development and enrichment of some of the research themes of the host team (civil engineering materials, built heritage, geotechnical works) and interactions with other teams in the laboratory.

- Required Skills:

With proven and sound academic, theoretical and/or numerical and/or experimental research skills, the candidate must be able to project and lead young researchers and propose innovative research perspectives related to research themes of the team.

The candidate must demonstrate her/his abilities in the field of design, formulation, characterization and installation of civil engineering materials, the use of these materials in practice including renovation. The candidate must be able to deal with complex problems such as built heritage degradation mechanisms, development, based on an understanding and in-depth characterization of these mechanisms, materials and processes for repair and conservation of built heritage. Organized and dynamic, able to build around her/him a research environment of high quality, capable of understanding and integrating the local scientific and economic fabric while having a national or even international research, the candidate will participate actively in the life of the laboratory, the scientific animation of the team and the transversal actions of the laboratory as well as the development of training by and for research.

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

Means of mechanical, hydro mechanical and thermal characterization of heterogeneous materials (triaxial cell, high capacity press, TMA, gas and water permeameter, thermal conductivity meter). Access to the technical and experimental platforms of the laboratory.

Contact : Dashnor HOXHA

Responsable de l'équipe Génie Civil
Laboratoire LaMé
8 rue Léonard de Vinci
45072 Orléans Cedex 2
dashnor.hoxha@univ-orleans.fr
+33 2 38494375

Contact : Patrice BAILLY

Directeur du Laboratoire de Mécanique Gabriel LaMé
Université d'Orléans, Université de Tours, INSA Val de Loire
patrice.bailly@insa-cvl.fr
Tél : +33 2 48484002

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.

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 (15 minutes), au cours de l'audition, du projet recherche et enseignement
- Séminaire

Audition publique :

- Oui
- Non