

Numéro dans le SI local :	2453
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Génie civil - Mécanique
Job profile :	Civil Engineering - Mechanics
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0694121E - IUT LYON 1
Localisation :	Villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	BOUCHARD CARINE
N° de téléphone :	DRH IUT LYON 1
N° de Fax :	04 72 69 20 04
Email :	04 72 69 20 33 iut.rh@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	24/02/2021
Date de fermeture des candidatures :	26/03/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2021
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	IUT Lyon 1
Profil recherche : Laboratoire 1 :	EA7427 (201622548U) - LABORATOIRE DES MATERIAUX COMPOSITES POUR LA CONSTRUCTION
Application Galaxie	OUI

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



Emploi n° 2453/4586 – Section CNU 60

Maître de conférences

Génie civil - Mécanique

ENSEIGNEMENT:

Sur le site de Bourg en Bresse de l'IUT Lyon 1, le.la candidat.e intégrera l'équipe enseignante du département Génie Thermique et Energie. Le.la candidat.e devra s'impliquer dans l'enseignement de sa discipline, mais également dans le suivi des projets et des stages que les étudiants réalisent tout au long de l'année universitaire. Les enseignements seront dispensés dans toutes les formations portées par le département GTE, niveau BUT et LPro sous forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et projets. Les matières enseignées sont du domaine de la mécanique du solide et de la résistance des matériaux et autres liées à la structure, aux mesures et à la métrologie, mais aussi du domaine de la thermique, de l'acoustique, de l'instrumentation et des capteurs.

Pour information le DUT en 2 ans deviendra le DUT en 3 ans à la rentrée 2021.

Enfin, la personne recrutée devra progressivement assumer des responsabilités d'animation pédagogique et administrative au sein du département et de l'IUT Lyon 1.

Contact enseignement :

DIDIER Jérôme, Chef du département GTE, jerome.didier@univ-lyon1.fr, Tél : +33 (0)6 60 17 82 48

RECHERCHE :

Le (La) maître de conférences devra plus particulièrement s'insérer au sein du laboratoire des Matériaux Composites pour la Construction LMC2 EA 7427. Il (elle) devra s'investir sur la thématique « réparation et maintenance des ouvrages par matériaux composites » et plus particulièrement sur l'analyse multi-échelle des comportements mécaniques des matériaux et structures en participant aux différents programmes de recherche centrés sur le développement des matériaux composites innovants pour la construction. Les compétences souhaitées portent d'une part sur des capacités d'expérimentation en mettant en œuvre des techniques d'instrumentation avancées favorisant le développement des méthodes de suivi et de contrôle de l'intégrité des structures. D'autre part, il est essentiel d'avoir une bonne maîtrise des outils de modélisation numériques permettant l'analyse du comportement des structures et le dialogue mesures / modélisation. Des compétences dans le domaine de la mécanique des composites seront appréciées.

Contact recherche :

FERRIER Emmanuel, Directeur du LMC2, Emmanuel.Ferrier@univ-lyon1.fr, (+33) 04 72 69 21 38

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.



Emploi n° 2453/4586 – Section CNU 60
Associate Professor
Civil Engineering - Mechanics

TEACHING :

The candidate will be recruited in the Energy and Thermal Engineering Department (GTE) of the University Institute of Technology Lyon 1 (IUT Lyon 1, Bourg en Bresse). The candidate should be involved in the teaching of his/her discipline, but also in supervising projects and business internships that students carry out throughout the academic year. Teaching activities have to be developed in all the training courses offered by the GTE department, at undergraduate (BUT) and vocational bachelor (Lpro) level in the form of lectures, seminars laboratory and project hours. Main teaching area will be in the field of mechanics, solid mechanics and strength of materials and others related to the behavior of structures, also in the field of thermodynamics, applied thermal engineering and acoustics, and sensor instrumentation in mechanical engineering. Finally, the candidate will be gradually in charge for educational and/or administrative activities in the department and the IUT Lyon1.

Teaching contact :

DIDIER Jérôme, Head of GTE department, jerome.didier@univ-lyon1.fr , Tél : +33 (0)6 60 17 82 48

RESEARCH :

The recruit should develop his/her research activity within the Laboratory of Composite Materials for Construction (LMC2 - EA 7427) He/she will have to work in the field of "Strengthening and rehabilitation of construction by composite materials" and more particularly on the multi-scale analysis of the mechanical behavior of materials and structures. He/she should participate in different research programs focused on the development of innovative composite materials for construction. The desired competencies are related on the one hand to experimentation skills, more particularly in implementing advanced instrumentation techniques contributing to the development of monitoring and controlling the integrity of structures. On the other hand, it is essential to have a good expertise in numerical modeling tools allowing the analysis of the behavior of structures and the interaction between measurements and modeling. Competencies in the field of composite mechanics will be appreciated

Research contact :

FERRIER Emmanuel, Head of LM2C, Emmanuel.Ferrier@univ-lyon1.fr, (+33) 04 72 69 21 38

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle** selon les modalités suivantes :

- Une leçon sur un sujet imposé de niveau 1^{er} cycle de l'enseignement supérieur ;
- Durée de présentation : 10 à 15 minutes ;
- Non publique.

L'organisation de la mise en situation sera indiquée sur la convocation à l'audition.