

Numéro dans le SI local :	2295
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 :	Mécanique du solide & Biomécanique
Job profile :	Solid mechanics & Biomechanics
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Villeurbanne
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69100 - VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif :	CARINE BOUCHARD
N° de téléphone :	DRH IUT Lyon 1 04 72 69 20 04
N° de Fax :	04 72 43 12 38
Email :	iut.rh@univ-lyon1.fr
Date de saisie :	09/02/2024
Date de dernière mise à jour :	09/02/2024
Date d'ouverture des candidatures :	21/02/2024
Date de fermeture des candidatures :	22/03/2024, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/10/2024
Date de publication :	16/02/2024
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT Lyon 1
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR_T9406 (200717404S) - LABORATOIRE DE BIOMECHANIQUE ET MECANIQUE DES CHOCS
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 2295/ 4769 - Section CNU 60

Maître de conférences

Mécanique du solide & Biomécanique

ENSEIGNEMENT :

Le département Génie Mécanique et Productique (GMP) de l'IUT Lyon1 accueille 900 étudiants, en BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) GMP ainsi que dans 6 licences professionnelles, et compte environ 70 personnels permanents, dont 7 personnels administratifs et techniques.

La personne recrutée rejoindra l'équipe mécanique du département, et interviendra principalement dans le tronc commun du BUT GMP pour des enseignements notamment en statique, cinématique, dynamique et mouvements oscillatoires, ainsi que ponctuellement dans les autres formations du département ainsi qu'en parcours. Dans le contexte d'une approche par compétences et conformément au programme national du BUT GMP, une interaction forte avec les autres disciplines est nécessaire, notamment dans le cadre des SAE (Situation d'Apprentissage et d'Evaluation). Le candidat devra ainsi démontrer une volonté de travail en équipe.

La personne recrutée s'impliquera dans les autres activités pédagogiques pour le suivi (stage et alternance), la réussite, et l'insertion professionnelle des étudiants. Enfin, elle prendra progressivement des responsabilités pédagogiques et administratives au sein du département.

L'organisation du département en équipes pédagogiques, associée à la structure de l'emploi du temps, permettent, en plus de la décharge partielle de cours accordée aux nouveaux recrutés à l'Université Lyon 1, de bénéficier d'une bonne intégration et en particulier de mener avec un excellent équilibre les activités de recherche et l'implication dans l'enseignement.

Afin de faciliter l'intégration au sein des équipes pédagogiques et de recherche, la personne recrutée bénéficiera d'une décharge d'enseignement en 1ère année, renouvelable sur demande la 2ème et la 3ème année. Enfin, la personne recrutée devra progressivement assumer des responsabilités d'animation pédagogique et administratives.

Contact enseignement :

Estelle HOMEYER, cheffe de département GMP, Estelle.Homeyer@univ-lyon1.fr, 04 72 65 54 45

RECHERCHE :

Le poste sera rattaché au Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs (LBMC, UMR_T9406 UCB Lyon1/Univ-Eiffel). Le LBMC est composé de plus de 80 membres (43 permanents, environ 30 doctorants et 10 CDD et post-doctorants). Les domaines de recherche des membres du LBMC sont multiples : biomécanique des chocs, mécanique des structures, incertitudes, biomécanique des tissus, anatomie et chirurgie, ergonomie physique, biomécanique du mouvement, biomécanique musculosquelettique. Le LBMC dispose de modèles numériques du corps humain et de plateformes expérimentales uniques. Le LBMC dirige le Laboratoire International Associé EVASYM (Évaluation Anatomofonctionnelle du SYstème Musculosquelettique), entre Lyon et Montréal.

Le candidat ou la candidate présentera des compétences numériques et/ou expérimentales en mécanique du solide appliquées à la biomécanique parmi les domaines suivants : modélisation du corps humain (éléments finis ou multicorps rigides), analyse du mouvement, caractérisation des matériaux ou des structures du corps humain. Il/elle devra présenter un projet d'intégration se situant parmi les domaines de recherche du laboratoire (prendre contact avec le directeur du laboratoire).

Contact recherche :

David MITTON, directeur du LBMC, david.mitton@univ-eiffel.fr, 04 72 14 23 61

Informations complémentaires

L'audition des candidats comprendra **une mise en situation professionnelle**

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

Emploi 2295/ 4769 - Section CNU 60

Associate Professor

Solid mechanics & Biomechanics

TEACHING :

The Mechanical and Production Engineering (GMP) department of IUT Lyon1 welcomes 900 students, in BUT (University Bachelor of Technology) GMP as well as in 6 professional licenses, and has around 70 permanent staff, including 7 administrative and technical staff.

The recruited person will join the mechanical team of the department, and will intervene mainly in the common core of the BUT GMP for lessons in particular in statics, kinematics, dynamics and oscillatory movements, as well as punctually in the other training courses of the department as well as in course. As part of a skills-based approach and in accordance with the national BUT GMP program, strong interaction with other disciplines is necessary, particularly in the context of SAEs (Learning and Evaluation Situations). The candidate must therefore demonstrate a willingness to work in a team.

The recruited person will be involved in other educational activities for monitoring (internship and work-study), success (hybridization of teaching for example), and the professional integration of students. Finally, he/she will gradually take on pedagogical responsibilities (setting up projects, for example) and administrative responsibilities within the department.

The organization of the department into teaching teams, associated with the structure of the timetable, allow, in addition to the partial release from classes granted to new recruits at the University of Lyon 1, to benefit from a good integration and in particular to carry out with an excellent balance the activities of research and the implication in teaching.

Teaching contact :

Estelle HOMEYER, Head of department GMP, Estelle.Homeyer@univ-lyon1.fr, 04 72 65 54 45

RESEARCH :

The position will be attached to the Laboratory of biomechanics and impact mechanics (LBMC, UMR_T9406 UCB Lyon1/Univ-Eiffel). The LBMC gathers more than 80 members (43 staff members, around 30 PhD students and 10 research assistants and post-docs). LBMC members have complementary skills: impact biomechanics, structural mechanics, uncertainties, tissues biomechanics, anatomy and surgery, physical ergonomics, movement analysis, musculoskeletal biomechanics. The LBMC offers unique numerical models of the human body and experimental facilities. The LBMC heads the international laboratory EVASYM (Évaluation Anatomofonctionnelle du SYstème Musculosquelettique), between Lyon and Montreal.

The candidate will have numerical/ experimental skills in solid mechanics, applied in biomechanics among one of the following fields: modelling of the human body (finite elements or rigid multi-bodies), motion analysis, characterization of materials or structures of the human body. He/she will have to present an integration project within the research fields of the laboratory (contact the LBMC director).

Research contact :

David MITTON, Head of LBMC, david.mitton@univ-eiffel.fr, 04 72 14 23 61

Additional information

Interviews with candidates will include **a simulation of a professional teaching.**

The organisation of this simulation exercise will be indicated on the invitation to the interview.