

| | |
|---|---|
| Numéro dans le SI local : | 2188 |
| Référence GESUP : | |
| Corps : | Professeur des universités |
| Article : | 46-1 |
| Chaire : | Non |
| Section 1 : | 60-Mécanique, génie mécanique, génie civil |
| Section 2 : | |
| Section 3 : | |
| Profil : | Mécanique - Mécanique des fluides |
| Job profile : | Mechanics - fluid mechanics |
| Research fields EURAXESS : | Other |
| Implantation du poste : | 0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD) |
| 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 : | SANDRINE DEGLETAGNE |
| N° de téléphone : | CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES |
| N° de Fax : | 04 72 44 80 22 |
| Email : | 04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr |
| Date de saisie : | 03/05/2021 |
| Date de dernière mise à jour : | 03/05/2021 |
| Date d'ouverture des candidatures : | 04/05/2021 |
| Date de fermeture des candidatures : | 03/06/2021, 16 heures 00, heure de Paris |
| Date de prise de fonction : | 01/09/2021 |
| Date de publication : | 04/05/2021 |
| Publication autorisée : | OUI |
| Mots-clés : | |
| Profil enseignement : | |
| Composante ou UFR : | Department composante de Mécanique |
| Référence UFR : | |
| Profil recherche : | |
| Laboratoire 1 : | UMR5509 (199511953U) - LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE |
| 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° 2188/4604 – Section CNU 60
Professeur des universités
Mécanique – Mécanique des fluides

ENSEIGNEMENT:

Les enseignements seront dispensés au sein du département de mécanique de l'université Lyon 1 (site de la Doua), dans les parcours de la licence de mécanique et/ou du master de mécanique. Les enseignements porteront sur la mécanique générale, la mécanique des fluides, la modélisation et méthodes numériques, et la simulation numérique.

Une fois intégrée dans l'équipe pédagogique du département, la personne recrutée devra participer à l'animation pédagogique, en particulier en prenant en charge la responsabilité de la licence de mécanique (mention). De façon plus générale, elle contribuera également au développement de la formation par alternance, et à l'ouverture des formations du département à l'international au niveau master, en particulier en participant à la Graduate School « Energy and industry of the futur » du futur projet SFRI Graduate + de l'université.

Contacts enseignement :

Marc BUFFAT, marc.buffat@univ-lyon1.fr, 04 72 43 10 05

Jean-Philippe MATAS, jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr, 04 72 44 80 93

RECHERCHE :

Le professeur recruté effectuera ses activités de recherche au sein du Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA, UMR 5509 CNRS/UCBL/EC-Lyon/INSA-Lyon).

Le profil attendu sur ce poste est un profil de mécanicien des fluides au sens large, de préférence axé sur la modélisation ou la simulation numérique, et plusieurs thèmes de recherche sont possibles à condition que ceux-ci s'intègrent bien avec les activités des équipes du laboratoire. Compte tenu de l'investissement important attendu sur la partie enseignement sur le site de la Doua, il est également souhaitable que les activités de recherche de la personne recrutée puissent donner lieu à une collaboration avec les chercheurs LMFA du site Lyon 1, Il participera aussi aux actions PIA3 et Equipex + (Mesonet) du département dans le cadre de la fédération FLMSN.

La capacité à nouer des collaborations avec des chercheurs d'autres disciplines, en particulier d'autres laboratoires du site, et/ou avec des industriels, sera un atout.

Contacts recherche :

Christophe BAILLY, directeur du LMFA, christophe.bailly@ec-lyon.fr

Jean-Philippe MATAS, jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr, 04 72 44 80 93

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° 2188/4604 – Section CNU 60

Professor

Mechanics - fluid mechanics

TEACHING :

Teachings will take place within the « Département de Mécanique » of University Claude Bernard Lyon 1 (la Doua campus, Villeurbanne), at the bachelor (“licence”) and/or master level. Subjects will cover general mechanics, fluid mechanics, numerical methods and modelling in mechanics.

Once integrated in the department, the candidate will take on responsibilities within the department, namely that of the “Licence de Mécanique”. More generally he/she is expected to contribute to developing apprenticeship at the master level. He/she will also contribute to the opening of our programs at the international level, via the development of partnerships with other universities, and/or the construction of a new international engineering master program.

Teaching contacts :

Marc BUFFAT, marc.buffat@univ-lyon1.fr, 04 72 43 10 05

Jean-Philippe MATAS, jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr, 04 72 44 80 93

RESEARCH :

The recruited professor will be a member of the Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA, UMR 5509 CNRS/UCBL/EC-Lyon/INSA-Lyon) : <http://lmfa.ec-lyon.fr/?lang=en> either in the « Fluides Complexes & Transferts », or in the « Turbulence & instabilités » groups.

We are looking for a researcher with a wide fluid mechanics background, preferably with a modelling or numerical simulation experience. Many research themes are compatible with the position, provided these themes can lead to collaborations with current researchers of the lab, and in particular collaborations with lab members present on the La Doua campus where the teachings will take place.

The ability to collaborate with teams from other fields, other laboratories or industrial partners, will be appreciated.

Research contacts :

Christophe BAILLY, head of LMFA, christophe.bailly@ec-lyon.fr

Jean-Philippe MATAS, jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr, 04 72 44 80 93

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.