

<b>Numéro dans le SI local :</b>	1802
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Mécanique des fluides, multi-phasique, mesure PIV, traitement de données expérimentales massives
<b>Job profile :</b>	Fluid mechanics, multiphase flow, PIV measurement, massive experimental data processing
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
<b>Localisation :</b>	Faculte des Sciences et Technologies
<b>Code postal de la localisation :</b>	69100
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918  69622 - VILLEURBANNE CEDEX
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	SANDRINE DEGLETAGNE CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES 04 72 44 80 22 04 72 43 12 38 DRH-ENS-TITULAIRES@univ-lyon1.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	06/02/2019
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	08/03/2019, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	Faculte des Sciences et Technologies - Departement de Mecanique
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b>  <b>Dossier Papier</b> <b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b> <b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	UMR5509 (199511953U) - LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE  NON NON NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://derek.univ-lyon1.fr/">https://derek.univ-lyon1.fr/</a>

**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° 1802/ 4519 – Section CNU 60**

**Maître de conférences**

**Mécanique des fluides, multi-phasique, mesure PIV, traitement de données expérimentales massives**

**ENSEIGNEMENT :**

Le candidat contribuera aux enseignements de mécanique en licence et en master, en particulier des enseignements liés aux techniques expérimentales utilisées en mécanique des fluides. Il participera avec l'équipe pédagogique du département à l'orientation et au suivi des étudiants dans le cadre des évolutions récentes de la licence (développement des cursus personnalisés). Il contribuera à la formation par la recherche, par l'encadrement entre autre des projets.

**Contacts enseignement :**

- Jean Philippe MATAS, Professeur des Universités, [jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr](mailto:jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 44 80 93
- Marc BUFFAT, Directeur du département de mécanique, [Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr](mailto:Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 11 02

**RECHERCHE :**

Le candidat s'intègrera dans les activités touchant aux milieux dispersés au sein du groupe Fluides Complexes et Transferts: brisure/coalescence de gouttes, *splashing*, instabilités de cisaillement, ou encore interaction turbulence particules, du point de vue expérimental. L'enjeu à terme sera de développer une recherche à caractère fondamental, mais tout en établissant un lien fort avec les problématiques industrielles dans lesquelles ces milieux diphasiques jouent un rôle central.

**Contacts recherche :**

- Philippe BLANC BENON, Directeur du Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA), [philippe.blanc-benon@ec-lyon.fr](mailto:philippe.blanc-benon@ec-lyon.fr), +33 (0)4 72 18 61 76
- Marc BUFFAT, Directeur du département de mécanique, [Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr](mailto:Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 11 02

**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<sup>er</sup> 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° 1802/ 4519 – Section CNU 60**

**Associate Professor**

**Fluid mechanics, multiphase flow, PIV measurement, massive experimental data processing**

**TEACHING:**

The candidate will contribute to the teachings in mechanical engineering at the Bachelor and Master levels, in particular teachings related to experimental techniques in fluid mechanics. He will play an active part in the orientation and follow-up of students, in particular in the context of the recent changes at the Bachelor level (adaptative curriculum). He will contribute to teaching through research, in particular via the tutoring of projects.

**Teaching contact:**

- Jean Philippe MATAS, university Professor, [jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr](mailto:jean-philippe.matas@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 44 80 93
- Marc BUFFAT, head of the mechanical engineering department, [Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr](mailto:Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 11 02

**RESEARCH:**

The candidate will reinforce the dispersed media research activity within the Complex Fluids and Transfers group: inclusions break-up/coalescence, splashing, shear instabilities, suspensions or turbulence/particles interactions, all from an experimental perspective. The long term goal will be to develop a research activity which has a strong fundamental background, but which also keeps strong ties with industrial issues, within which two-phase flows often play a central part.

**Research contacts:**

- Philippe BLANC BENON, director of the Fluid Mechanics and Acoustic Laboratory, [philippe.blanc-benon@ec-lyon.fr](mailto:philippe.blanc-benon@ec-lyon.fr), +33 (0)4 72 18 61 76
- Marc BUFFAT, head of the mechanical engineering department, [Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr](mailto:Direction.DeptMecanique@univ-lyon1.fr), +33 (0)4 72 43 11 02

**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<sup>er</sup> 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.