

Numéro dans le SI local :	1589
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Modélisation, analyse appliquée, application des EDP
Job profile :	Modelling, Applied analysis, Applications of PDEs
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	Faculte des Sciences et Technologies
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE
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 d'ouverture des candidatures :	12/02/2018
Date de fermeture des candidatures :	14/03/2018, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2018
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5208 (200511878U) - Institut Camille Jordan
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 https://derec.univ-lyon1.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 page 2 et suivantes

Emploi n° 1589/4472 – Section CNU 26

Professeur des universités

Modélisation, analyse appliquée, application des EDP

ENSEIGNEMENT :

Le département de mathématiques de l'université Claude Bernard Lyon 1 propose des filières d'enseignement où interviennent la modélisation mathématique, l'analyse (notamment l'étude des EDO et des EDP), l'optimisation, l'analyse numérique et le calcul scientifique dans le cadre d'une formation en mathématiques qui débouche aussi bien sur des métiers académiques (recherche et enseignement) que sur des métiers d'ingénieur recherche et développement. La personne recrutée pourra être amenée à intervenir dans ces filières, en "master recherche" où sa spécialité permettra d'enrichir l'offre de formation à la recherche, ainsi que dans les modules de mathématiques de base en licence.

Il est de plus attendu que la personne recrutée sur ce poste de professeur participe à court terme aux responsabilités collectives (département, labex, école doctorale, filières d'enseignement).

Contacts enseignement :

Nicolas RESSAYRE, PR, responsable de la commission formation du département de mathématiques, ressayre@math.univ-lyon1.fr, 0472446200.

Georges TOMANOV, PR, directeur du département de mathématiques, tomanov@math.univ-lyon1.fr, 0472431691.

RECHERCHE :

La modélisation en lien avec les EDP couvre au sein de l'Institut Camille Jordan un grand nombre de thématiques (analyse numérique, calcul scientifique, analyse qualitative, optimisation de forme, géométrie discrète) avec des applications à la mécanique des fluides, la dynamique des gaz et des plasmas, l'imagerie, la mécanique des structures, la biologie cellulaire ou moléculaire, la reproduction et la dynamique des populations.

Il s'agit de recruter un·e professeur·e bénéficiant d'une reconnaissance nationale et internationale en modélisation mathématique, analyse appliquée et EDP qui puisse renforcer ces thématiques ou les enrichir par de nouvelles directions de recherche ambitieuses et pertinentes, par exemple en lien avec le contrôle appliqué ou l'optimisation. Parmi les éléments d'appréciation des candidatures, une attention particulière sera portée sur la capacité à conduire des projets de recherche ambitieux, à animer une dynamique collective et à interagir dans un esprit d'ouverture scientifique avec d'autres disciplines scientifiques.

Contacts recherche :

Simon MASNOU, PR, responsable de l'équipe *Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique*, masnou@math.univ-lyon1.fr, 0472431386.

Sylvie BENZONI-GAVAGE, PR, directrice de l'Institut Camille Jordan, direction-ICJ@math.univ-lyon1.fr, 0472448502.

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° 1589/4472 – Section CNU 26

Professor

Modelling, Applied analysis, Applications of PDEs

TEACHING :

Université Claude Bernard Lyon 1 – UCBL1's Maths Department offers education programmes where mathematical modelling, analysis (in particular ODE and PDE study), optimization, numerical analysis and scientific computing are taught within a mathematical training which lead students towards engineering, teaching or research carriers. The person recruited will be expected to lecture in the Research Masters for these programmes, where their domain of expertise will broaden the existing scope of training in research and also to rapidly engage in collective academic responsibilities.

Teaching Contact s:

Nicolas RESSAYRE, Prof., Training Commission Head for the Maths' Department,
ressayre@math.univ-lyon1.fr, Tel. 00.33.4 72 44 62 00.

Georges TOMANOV, Prof., Director of the Maths' Department,
tomanov@math.univ-lyon1.fr, Tel. 00.33. 4 72 43 16 91.

RESEARCH :

Institut Camille Jordan (ICJ) is the research structure associated to UCBL1 Maths' Department. Modelling in connection with DPEs covers many ICJ's research themes (numerical analysis, scientific computing, qualitative analysis, optimization, discrete geometry) with applications to fluid mechanics, gas and plasma dynamics, imagery, structure mechanics, cellular or molecular biology, reproduction and dynamics of populations.

Candidates will be expected to have a first-class track record of national and international research grant funding and publications in modelling mathematics, applied analysis et DPE so as to reinforce ICJ's current themes or to lead them into new pertinent and ambitious research directions, for example, in connection with applied control or optimization.

Among the assessment criteria, one will focus on the candidate's ability to lead research projects, to create new team dynamics and to interact open-mindedly with other scientific domains

Research Contacts :

Simon MASNOU, Prof., Head of *Mathematical Modelling & Scientific Computing Team*,
masnou@math.univ-lyon1.fr, Tel. 00.33. 4 72 43 13 86.

Sylvie BENZONI, Prof., Director of Institut Camille Jordan,
direction-ICJ@math.univ-lyon1.fr, Tel. 00.33. 4 72 44 85 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^{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.