

Numéro dans le SI local :	1679
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Modélisation, EDP, analyse numérique, calcul scientifique
Job profile :	Modelisation, EDP, analyse numerique, calcul scientifique
Research fields EURAXESS :	Mathematics Other
Implantation du poste :	0691774D - UNIVERSITE LYON 1 (CLAUDE BERNARD)
Localisation :	FST/Departement de Mathematiques
Code postal de la localisation :	69100
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	43, BD DU 11 NOVEMBRE 1918 69622 - VILLEURBANNE
Contact administratif :	CORINNE PONCELET
N° de téléphone :	CHEF DE BUREAU ENSEIGNANTS SCIENCES
N° de Fax :	04 72 44 80 22
Email :	04 72 43 12 38 ens-sciences.drh@univ-lyon1.fr
Date d'ouverture des candidatures :	08/02/2016
Date de fermeture des candidatures :	10/03/2016, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	FST/Departement de Mathematiques
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 http://derec.univ-lyon1.fr

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée 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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Emploi n° 1679 – Section CNU 26
Maître de conférences

Modélisation, équations aux dérivées partielles, analyse numérique, calcul scientifique

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 équations différentielles et aux dérivées partielles), 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. Le nouveau maître de conférences pourra être amené à intervenir dans ces filières, ainsi que dans les modules de mathématiques de base en licence.

Contact enseignement : Georges Tomanov, PU, Dir. Dépt de Maths, tomanov@math.univ-lyon1.fr, 04.72.43.16.91

RECHERCHE :

Nous souhaitons poursuivre le développement au sein de l'Institut Camille Jordan (UMR 5208) des activités de recherche relevant de la modélisation mathématique, de l'analyse (équations différentielles et aux dérivées partielles, optimisation, systèmes dynamiques, calcul des variations, contrôle appliqué, etc.), de l'analyse numérique et du calcul scientifique en lien avec les domaines d'application traditionnels de l'équipe *Modélisation mathématique et calcul scientifique* : mécanique des fluides, interactions fluide-structure, mécanique des solides rigides ou déformables, biologie, dynamique des gaz, imagerie, géométrie discrète, chimie, médecine.

Le maître de conférences recruté aura vocation à renforcer les thématiques de l'équipe ou à y apporter une compétence complémentaire.

Contact recherche : Simon Masnou, PU, responsable équipe MMCS, masnou@math.univ-lyon1.fr, 04.72.43.13.86

Emploi n° 1679 – Section CNU 26
Maître de conférences

Modeling, partial differential equations, numerical analysis, scientific computing

TEACHING :

The Department of Mathematics at University Claude Bernard Lyon 1 is committed to providing students with an advanced training involving many different topics, including mathematical modeling, analysis (in particular the analysis of ODEs and PDEs), numerical analysis and scientific computing. Such training leads to careers in public research, education, or industry. The new « Maître de conférences » will be involved in this advanced training, as well as in the foundational undergraduate training.

Teaching contact : Georges Tomanov, PU, Dir. Dpt of Math., tomanov@math.univ-lyon1.fr, (33) 4.72.43.16.91

RESEARCH :

The Camille Jordan Institute wishes to promote the development of research activities related to mathematical modeling, analysis (ODEs and PDEs, optimization, dynamical systems, calculus of variations, applied control theory, etc.), numerical analysis, and scientific calculus, in connection with the applicative fields of the « *Mathematical modeling and scientific computing* » team: fluid mechanics, fluid-structure interactions, rigid or deformable solid mechanics, biology, gas dynamics, image processing, discrete geometry, chemistry, medicine. The new « Maître de conférences » will either reinforce one of the existing thematics, or will bring new and complementary skills.

Research contact : Simon Masnou, PU, resp. for team MMCS, masnou@math.univ-lyon1.fr, (33) 4.72.43.13.86