

Numéro dans le SI local :	26MCF2523
Référence GESUP :	2523
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, Equations aux dérivées partielles, Calcul scientifique
Job profile :	Modeling, Partial Differential Equations, Scientific Computing
Research fields EURAXESS :	Mathematics
Implantation du poste :	0751721N - UNIVERSITE PARIS 5 (RENE DESCARTES)
Localisation :	UFR Mathematiques et Informatique
Code postal de la localisation :	75006
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	12 RUE DE L'ECOLE DE MEDECINE 75006 - PARIS
Contact administratif :	KARIMA JAAFAR
N° de téléphone :	COORDINATRICE RECRUTEMENT ENSEIGNANT 01 76 53 20 02
N° de Fax :	01 76 53 19 23
Email :	coordo.enseignant@parisdescartes.fr
Date d'ouverture des candidatures :	08/01/2019
Date de fermeture des candidatures :	27/02/2019, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	modélisation par e.d.p ; calcul scientifique ; interactions biomédicales ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	UFR Mathematiques et Informatique
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR8145 (200412801B) - Mathématiques appliquées à Paris 5
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://www.parisdescartes.fr/apps/csged

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

Informations Complémentaires

Job profile: The Department of Mathematics and Computing Science at University Paris Descartes invites applications for a faculty position at the associate professor level. The successful candidate will join the P.D.E, Modeling and Numerical Simulation group of Laboratoire MAP5, UMR CNRS 8145.

ENSEIGNEMENT :

Profil : L'UFR de Mathématiques et Informatique propose des enseignements de mathématiques variés, répartis de la première année de licence au master deuxième année. Le maître de conférences recruté sera amené à intervenir dans l'ensemble de ces formations de l'UFR. Il pourra plus spécifiquement participer à des cours de Modélisation Numérique dans le Master de Mathématiques de l'UFR : ces cours contribuent à la formation de jeunes scientifiques prêts à trouver leur place en R&D, formés à la modélisation mathématique en physique, biologie ou santé, à la simulation numérique, à l'estimation quantitative, et aptes à y intégrer les progrès en traitement des données. Un nouveau maître de conférences sera clairement motivant et motivé pour de tels objectifs.

Département d'enseignement : UFR de mathématiques et informatique

Lieu d'exercice : UFR de mathématiques-informatique, 45 rue des Saints Pères, 75006 Paris

Equipe pédagogique : idem

Nom directeur du département : Christine Graffigne

Tel. directeur du département : 01 83 94 58 58

Email directeur du département : christine.graffigne@parisdescartes.fr

URL : <http://www.math-info.univ-paris5.fr/>

RECHERCHE :

Profil : Modélisation, équations aux dérivées partielles, calcul scientifique, interactions biomédicales.

Le recrutement proposé est destiné à maintenir le potentiel de recherche de l'équipe « Modélisation Analyse & Simulation », dont l'effectif à la rentrée 2018 sera composé de cinq personnes (2 PR, 2 MCF, 1 CR). L'équipe privilégie les thèmes de recherche liés à la médecine et à la biologie, axes forts de l'université Paris Descartes et est amenée à développer des collaborations interdisciplinaires ou des collaborations avec d'autres équipes du laboratoire. On attend du candidat un intérêt pour la modélisation appuyée sur des principes physiques, et une expertise mathématique en cohérence avec les compétences déjà représentées dans l'équipe, notamment en équations aux dérivées partielles appliquées à la mécanique des solides ou des fluides. Des compétences en implémentation numérique seront appréciées.

Lieu d'exercice : MAP5 UMR CNRS 8145, 45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris

Nom directeur laboratoire : Fabienne Comte

Tel. directeur labo : 01 83 94 58 36

Email directeur labo : fabienne.comte@parisdescartes.fr

URL labo : map5.mi.parisdescartes.fr/

Descriptif labo : Le MAP5, laboratoire de recherche en mathématiques, développe des activités aussi bien théoriques qu'appliquées, résolument tournées vers les sciences du vivant, axe prioritaire de l'Université Paris Descartes. Ses domaines de compétence sont la statistique, les probabilités, le traitement d'images et la modélisation déterministe.

Autres informations : Organigramme (composition) du laboratoire (de l'équipe) :

<http://map5.mi.parisdescartes.fr/membres/permanents/>

<http://map5.mi.parisdescartes.fr/presentation/thematiques-scientifiques/modelisation-numerique/>

Principales publications (au cours des 5 dernières années) :

<http://hal.archives-ouvertes.fr/MAP5>