UNIVERSITE DE PARIS	Référence GALAXIE : 51

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	1641
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	ANALYSE, MODELISATION, CALCUL SCIENTIFIQUE
Job profile :	THIS POSITION AIMS AT ENFORCING EXISTING ACTIVITIES IN THE LAB: NONLINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, OPTIMIZATION,NUMERICAL METHODS, HIGH PERFORMANCE COMPUTING. PARTICULAR ATTENTION WILL BE PAID TO EXPERTISE RELATED TO LARGE SYSTEMS AND LARGE-DIMENSION PROBLEMS.
Research fields EURAXESS :	Mathematics Applied mathematics Mathematics Computational mathematics Mathematics Mathematical analysis
Implantation du poste :	0755976N - UNIVERSITE DE PARIS
Localisation :	SCIENCES
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	XXXX 00000 - XXXX
Contact administratif : **N° de téléphone :** **N° de Fax :** **Email :**	DARIA LAMY CHEFFE D'EQUIPE CONCOURS 0157275622 0157275632 0157275632 drhconcours@u-paris.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	équations aux dérivées partielles ; calcul scientifique ; modélisation ; interactions ; analyse numérique ;
Profil enseignement : **Composante ou UFR :** **Référence UFR :**	MATHEMATIQUES
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7598 (199712644L) - Laboratoire Jacques-Louis Lions
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

MAITRE.SSE DE CONFERENCES

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université de Paris propose, pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

REFERENCE GALAXIE	0051
PROFIL DU POSTE	ANALYSE, MODELISATION, CALCUL SCIENTIFIQUE
SECTION(S) CNU	26
FACULTE	SCIENCES
UFR	UFR MATHEMATIQUES
LABORATOIRE(S)	LABORATOIRE JACQUES-LOUIS LIONS, UMR 7598 (SORBONNE UNIVERSITE, UNIVERSITE DE PARIS, CNRS)
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2020
MOTS-CLES	ANALYSE NUMERIQUE, EQUATIONS AUX DERIVEES PARTIELLES, CALCUL SCIENTIFIQUE, MODÉLISATION, INTERACTIONS
JOB PROFILE	THIS POSITION AIMS AT ENFORCING EXISTING ACTIVITIES IN THE LAB: NONLINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, OPTIMIZATION, NUMERICAL METHODS, HIGH PERFORMANCE COMPUTING. PARTICULAR ATTENTION WILL BE PAID TO EXPERTISE RELATED TO LARGE SYSTEMS AND LARGE-DIMENSION PROBLEMS.
RESEARCH FIELDS EURAXESS	APPLIED MATHEMATICS, COMPUTATIONAL MATHEMATICS, MATHEMATICAL ANALYSIS
ZONE A REGIME RESTRICTIF (ZRR)	NON

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIERES DE FORMATION CONCERNEES

Les besoins en enseignement sont très importants en analyse et dans tous les thèmes connexes. En particulier, l'importance croissante des méthodes de traitement de données impose des bases d'analyse et d'optimisation solides.

L'enseignant.e-chercheur.e recruté.e s'investira dans les enseignements d'analyse, aux niveaux Licence et Master. Certains de ces enseignements pourront prendre la forme d'encadrement de projets numériques.

RECHERCHE

Les activités actuelles du laboratoire vont de l'analyse théorique des équations aux dérivées partielles (EDP) aux simulations numériques, avec de plus en plus un aspect « grands systèmes » et/ou « grande dimension ». Le recrutement vise à prolonger cette dynamique, en renforçant des thèmes déjà présents (analyse des EDP, optimisation, méthodes numériques, calcul scientifique) en lien avec ces nouvelles thématiques.

MODALITES D'AUDITION

Décret n°84-431 du 6 juin 1984, article 9-2 : « (…) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Audition publique	NON
Mise en situation	NON
Leçon – préciser (durée, modalités)	
Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités)	
Séminaire – préciser (durée, modalités)	

CONTACTS

Xavier Blanc : blanc@ann.jussieu.fr ;
Arnaud Durand, Directeur de l'UFR de Mathématiques : ufr-direction@math.univ-paris-diderot.fr
Mathieu Merle, Directeur adjoint de l'UFR de Mathématiques : .ufr-direction@math.univ-paris-diderot.fr

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet de Université de Paris.