

Numéro dans le SI local :	1534
Référence GESUP :	1534
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	25-Mathématiques
Section 2 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 3 :	27-Informatique
Profil :	Visualisation scientifique, analyse et représentation mathématique (topologique et géométrique) de données, géométrie algorithmique, topologie ou géométrie discrète
Job profile :	Scientific visualization, topological and geometrical analysis and representation of complex data More information : www.upmc.fr/modules/resources/download/default/a_universite/RECRUTEMENT/EC2016ANG/25MCF1534_4336.pdf
Research fields EURAXESS :	Mathematics Applied mathematics Mathematics Algorithms Mathematics Geometry Mathematics Algebra Computer science 3 D modelling
Implantation du poste :	0751722P - UNIVERSITE PARIS 6 (P. ET M. CURIE)
Localisation :	Campus Jussieu
Code postal de la localisation :	75005
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - BPE - GESTION COLLECTIVE TOUR ZAMANSKY-12EME ETAGE-B1212 75252 - PARIS CEDEX 05
Contact administratif :	PRATS AURELIE
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU POLE GESTION COLLECTIVE 01 44 27 62 76 01 44 27 3510 / 2766
N° de Fax :	01 44 27 33 75
Email :	concours.ec@upmc.fr
Date d'ouverture des candidatures :	18/01/2016
Date de fermeture des candidatures :	17/02/2016, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	algorithmique ; géométrie ; modélisation ; mathématiques ; analyse mathématique (analyse numérique) ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR INGENIERIE - UFR MATHEMATIQUES
Référence UFR :	919 - 929
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7606 (199712651U) - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE PARIS 6
Laboratoire 2 :	UMR7586 (199712632Y) - INSTITUT DE MATHEMATIQUES DE JUSSIEU - PARIS RIVE GAUCHE
Laboratoire 3 :	UMR7598 (199712644L) - LABORATOIRE JACQUES-LOUIS LIONS
Laboratoire 4 :	UMR7599 (199712645M) - LABORATOIRE DE PROBABILITES ET MODELES ALEATOIRES
Laboratoire 5 :	UR1 (199914433X) - FRE 3684 Laboratoire de statistique théorique et appliquée
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://concours.upmc.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

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Numéro de l'emploi
25MCF1534 (4336)

Composantes
UFR INGENIERIE
UFR MATHEMATIQUES

Nature de l'emploi
Maitre de conférences (Article 26-I-1)

Implantation
Campus Jussieu

Sections CNU
25 - Mathématiques
26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
27 - Informatique

PROFIL

Visualisation scientifique, analyse et représentation mathématique (topologique et géométrique) de données, géométrie algorithmique, topologie ou géométrie discrète

TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS

Scientific visualization, topological and geometrical analysis and representation of complex data

A position at the mathematics/computer science interface. Appointment will be with one of the math or computer science departments of UPMC and research carried out in close contact with the ICS.

EURAXESS RESEARCH FIELDS

Mathematics
Applied mathematics
Algorithms
Geometry
Algebra

Computer science
3 D modelling

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

Tous niveaux LMD (UFR de mathématiques) ou tous niveaux LMD (UFR d'Ingénierie, informatique)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le maître de conférences aura vocation à effectuer son service dans les filières L et M, dès la première année de licence, en particulier en Orientation et Insertion Professionnelle. Il s'investira progressivement dans l'encadrement doctoral et sera encouragé à participer aux préparations aux concours d'enseignement. Le candidat pourra participer à l'enseignement à Polytech Paris-UPMC (filiale MAIN).

RECHERCHE

Le domaine de la visualisation scientifique et de la représentation de données est interdisciplinaire et très sous-représenté dans la communauté scientifique française. A l'interface des mathématiques (théoriques ou appliquées) et de l'informatique, il recouvre des aspects de modélisation, d'analyse mathématique et numérique, de simulation numérique, de calculs hautes performances, d'algorithmique, entre autres. Par conséquent, les approches méthodologiques et algorithmiques doivent être interdisciplinaires. Plusieurs équipes des laboratoires investis dans ces domaines ont déjà des collaborations ou des contacts bien établis maintenant.

Le ou la maître de conférences sera affecté dans un laboratoire d'accueil de l'UFR de mathématique ou d'ingénierie. Il devra interagir avec l'équipe « visualisation scientifique » de l'institut du calcul et de la simulation, afin de participer à la conception et au développement de méthodes innovantes pour la représentation de données complexes, pour des applications dans une large gamme de disciplines scientifiques et médicales. Le candidat recruté participera activement aux actions pluridisciplinaires de son laboratoire et de l'ICS. L'enjeu est de constituer à l'UPMC et à Sorbonne Universités l'un des pôles de référence de la visualisation scientifique.

LABORATOIRES D'ACCUEIL

UMR 7606 - Laboratoire d'informatique de Paris 6

CONTACTS

Recherche

Jean-Claude Bajard, directeur LiP6
jean-claude.bajard@lip6.fr

Gérard Biau, directeur LSTA
gerard.biau@upmc.fr

Pascal Frey, directeur ICS
pascal.frey@upmc.fr

Patrice Le Calvez, directeur IMJ-PRG
patrice.le-calvez@imj-prg.fr

Gilles Pagés, directeur adjoint du Laboratoire de probabilités et modèles aléatoires
gilles.pages@upmc.fr

Enseignement

Laurent Koelblen, directeur de la Licence de mathématiques
laurent.koelblen@upmc.fr

Olivier Sigaud, directeur de la licence informatique
olivier.sigaud@isir.fr

Fabrice Bethuel, directeur du master de mathématiques
bethuel@ann.jussieu.fr

Bruno Escoffier
bruno.escoffier@lip6.fr

CONSIGNES À RESPECTER OBLIGATOIREMENT POUR LA CONSTITUTION DE VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

L'UPMC ayant opté pour un envoi dématérialisé des candidatures, il vous est demandé de suivre à la lettre les recommandations suivantes pour un traitement optimal de votre dossier.

L'enregistrement des candidatures se fait en deux étapes :

- **1^{ère} étape : du lundi 18 janvier 2016 à 10 heures au mercredi 17 février 2016 à 16 heures, heure de Paris**
ENREGISTREMENT de votre candidature sur l'application **GALAXIE** accessible à partir du lien ci-après :
<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>
- **2^{ème} étape : du lundi 18 janvier 2016 à 10 heures au mercredi 17 février 2016 à minuit, heure de Paris**
ENREGISTREMENT ET DÉPÔT DES FICHIERS composant votre dossier de candidature, à l'adresse suivante :
<http://concours.upmc.fr>

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015), **au format PDF** :

1. déclaration de candidature datée et signée, téléchargeable sur GALAXIE ;
2. pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
3. curriculum-vitæ (cf. article 10 au titre IV des arrêtés du 13 février 2015) ;
4. diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
5. rapport de soutenance ;
6. un exemplaire au moins des travaux, ouvrages, articles et réalisations parmi ceux mentionnés dans le CV ;
7. en cas de candidature :
 - 7a) **au titre de la mutation** : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;
 - 7b) **au titre du détachement** : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visées à l'article 58-1 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;
 - 7c) **au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification** : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ;
 - 7d) **au titre du 46-3** : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par la décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.
8. en cas de candidature à la mutation ou au détachement dans le cadre des dispositions prévues à l'article 9-3 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 :
 - 8a) **au titre du rapprochement de conjoint** : attestation de la résidence professionnelle et de l'activité professionnelle principale du conjoint, du pacsé ou du concubin ; pour les professions libérales, attestation d'inscription auprès de l'URSSAF ou justification d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers, avec :
 - si vous êtes mariés : une copie du livret de famille
 - si vous êtes pacsés : une attestation du tribunal d'instance établissant l'engagement dans les liens d'un pacte civil de solidarité, accompagné, le cas échéant, de l'acte de naissance du ou des enfants ou du certificat de grossesse
 - si vous êtes concubins : une photocopie de l'acte de naissance du ou des enfants ou des pages du livret de famille de parents naturels permettant d'établir la filiation, ou du certificat de grossesse et de l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents
 - 8b) **au titre de Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi (BOE)** : document justifiant de votre qualité de BOE en cours de validité au moment de la demande et de la date d'effet de la mutation.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Vous trouverez toutes les informations relatives au recrutement des enseignants-chercheurs sur le site de l'UPMC à l'adresse web suivante, rubrique ACTUALITÉS : <http://www.upmc.fr>

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse concours.ec@upmc.fr.

AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTÉ