

| | |
|--|---|
| Numéro dans le SI local : | 0838 |
| Référence GESUP : | 0838 |
| Corps : | Maître de conférences |
| Article : | 26-I-1 |
| Chaire : | Non |
| Section 1 : | 26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques |
| Section 2 : | 27-Informatique |
| Section 3 : | |
| Profil : | Science des données |
| Job profile : | Data Sciences |
| | More information: www.upmc.fr/modules/resources/download/default/a_universite/RECRUTEMENT/EC2016ANG/26MCF0838_4337.pdf |
| Research fields EURAXESS : | Mathematics Statistics Computer science Other |
| 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 : | mathématiques ; |
| 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 : | 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

26MCF0838 (4337)

Composantes

UFR INGENIERIE

UFR MATHEMATIQUES

Nature de l'emploi

Maître de conférences (Article 26-I-1)

Implantation

Campus Jussieu

Sections CNU

26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

27 - Informatique

PROFIL

Science des données

TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS

Data Sciences

Data science is about developing methods to analyze complex data and extract useful information. We are seeking a candidate with a strong background at the interface of statistics and computer science, who will develop connections between the two fields while keeping a strong interest in multidisciplinary problems.

EURAXESS RESEARCH FIELDS

Mathematics

Statistics

Computer science

Other

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

Licence et master en mathématiques et informatique

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Une participation substantielle d'un demi-service dès le niveau L est demandée. Le MC recruté enseignera dans la mesure du possible, et suivant ses compétences, dans les deux UFR Mathématiques et Ingénierie. Des filières communes maths-info sont déjà en place, qu'il s'agit de renforcer et développer. En particulier l'investissement dans le développement de projets pluridisciplinaires en premier et deuxième cycles sera encouragé. En master le candidat pourra venir renforcer l'offre des cursus « big data » en mathématiques et « data science » en informatique (spécialité de master DAC). Il sera demandé au candidat ou à la candidate recruté(e) de s'investir également dans les Ateliers de Recherche Encadrée (ARE) en première année de licence et aussi dans les actions d'orientation et d'insertion professionnelle.

RECHERCHE

La science des données traite du développement de méthodes automatiques pour analyser des ensembles de données complexes afin d'en extraire les informations utiles. Elle exploite des concepts qui sont à la croisée de l'informatique avec l'apprentissage statistique, des statistiques et des mathématiques appliquées. Il s'agit d'un véritable changement de paradigme qui induit de nouvelles façons d'aborder les différents domaines scientifiques concernés. Outre le fait d'utiliser des données pour mettre au point des modèles, il s'agit de développer des méthodes permettant de traiter un ensemble de problèmes génériques concernant l'extraction d'information directement à partir de ces grandes masses de données. Cette thématique émergente demande à être développée au sein de l'UPMC pour la création d'outils algorithmiques et de concepts fondamentaux. Un des enjeux pour la personne recrutée sera le développement de liens entre statistiques et informatique, ainsi que l'élaboration de projets communs. Elle participera dans ce cadre aux travaux de l'Institut du Calcul et de la Simulation (ICS). Au-delà de ces aspects fondamentaux, elle sera encouragée à s'intéresser à des problématiques pluridisciplinaires au sein de l'UPMC.

Le candidat recruté intégrera un des laboratoires LSTA (Statistique) ou LIP6 (Informatique) avec pour mission de développer les liens entre les deux disciplines et participera aux travaux de l'ICS.

LABORATOIRES D'ACCUEIL

UMR 7606 - Laboratoire d'informatique de Paris 6
UR 1 - Laboratoire de statistique théorique et appliquée
FED 3 - Institut du calcul et de la simulation

CONTACTS

Recherche

Statistiques :
Gérard Biau
gerard.biau@upmc.fr

Arnaud Guyader
arnaud.guyader@upmc.fr

Informatique
Jean-Claude Bajard
jean-claude.bajard@lip6.fr

Patrick Gallinari
patrick.gallinari@lip6.fr

ICS
Pascal Frey
pascal.frey@upmc.fr

Enseignement

Informatique
Olivier Sigaud
Olivier.Sigaud@upmc.fr

Bruno Escoffier
bruno.escoffier@lip6.fr

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

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