

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2017

Désignation de l'emploi :

Nature du concours : 26 1 1°

Section.s CNU : 26

Implantation de l'emploi : UFR MATHÉMATIQUES

Identification de l'emploi dans le Si local (SIHAM) : 2012YK2986

Identification de l'emploi dans GALAXIE : 4311

Identification de l'emploi dans Si National (GESUP) : 0568

Date de la vacance : 01/09/2017 – session synchronisée

Profil :

Statistique, Apprentissage et Science des données.

Mots clefs :

1 Statistique mathématique	2 Statistique appliquée	3 Apprentissage	4 Probabilités	5 Modélisation
----------------------------	-------------------------	-----------------	----------------	----------------

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le MCF recruté participera à l'animation de la Licence MIASHS (Mathématique, Informatique appliquées aux Sciences de l'Homme et de la Société, accueillant environ 260 étudiants), du Master ISIFAR et du Master « Modélisation Aléatoire », notamment dans le parcours « Statistique et data science ». Le bon fonctionnement de ces formations passe par une orientation active des étudiants tout au long de la Licence, à la fin de la Licence et à la fin du Master 1. Le MCF participera aux enseignements liés à la statistique, à la science des données ou à la gestion quantitative du risque.

Filières de formation concernées :

Licence MIASHS (ex MASS), Licence Mathématiques, Master Modélisation Aléatoire, Master ISIFAR, Master Mathématique-Informatique

Activités de Recherche :

Le profil idéalement recherché concerne la statistique mathématique et/ou la « science des données ». La gestion au long cours et le traitement automatique, efficace (rapide et avec des performances garanties) des données forment un problème vital pour de nombreuses entreprises. C'est en particulier le cas de celles qui sont liées à l'utilisation d'internet (publicité en ligne, système de recommandations, gestion de communautés dans les réseaux sociaux, etc.). La prolifération des objets connectés, la multiplication des outils d'acquisition et des nouvelles techniques d'acquisition (images et vidéos de haute qualité, ...) renouvellent les méthodes — et les questions — de la statistique. Le MCF recruté pourra intégrer l'équipe de statistique du LPMA. Celle-ci est constituée de chercheurs travaillant en statistique de grande dimension, en apprentissage, en théorie de l'information... Dans un laboratoire dynamique et diversifié, il pourra établir des liens avec les chercheurs s'intéressant à d'autres types de modèles aléatoires, comme l'étude de la construction et l'exploitation des réseaux sociaux (ou réseaux complexes), les graphes et matrices aléatoires ; en cela, le MCF recruté pourra aussi interagir avec l'équipe de Modélisation Stochastique du LPMA. Une composante « optimisation » ou « gestion du risque » sera également appréciée dans le profil du candidat.

Laboratoire.s concerné.s :

1. Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoire (LPMA) UMR 7599

- 2.
- 3.
- 4.

Contacts :

Stéphane Boucheron : stephane.boucheron@math.univ-paris-diderot.fr
Francis Comets : comets@math.univ-paris-diderot.fr

MODALITES DE L'AUDITION DES CANDIDATS :

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. »

Mise en situation souhaitée :

- Oui
 Non

Le cas échéant, sous forme de :

- Leçon – préciser (durée, modalités) :
 Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités) : exposé de 20 minutes
 Séminaire – préciser (durée, modalités) :

Audition publique :

- Oui
 Non

EURAXESS :

JOB PROFILE :

University Paris-Diderot invites applications for a position as an Assistant Professor in Mathematical Statistics/Statistical Learning. Starting date is September 2017. Possible areas of expertise include: adaptive statistics, statistics for stochastic processes, statistical learning.

RESEARCH FIELDS :

- 1: Statistics**
- 2: Probability theory**
- 3: Applied mathematics**
- 4: Algorithms**
- 5: Other**