UNIVERSITÉ Grenoble Alpes

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2017

L'Université Grenoble Alpes, partenaire de l' IDEX Université Grenoble Alpes, recrute

Identification du poste

Corps : Maître de conférences
Concours : 46-1

Profil court (150 caractères maximum) Probabilités et Applications. Ce recrutement renforcera les liens entre les équipes de probabilités de l'Institut Fourier et du Lab. Jean Kuntzmann.

Short profile (150 caractères maximum) *Probability and applications. This recruitment will enhance the links between the probability teams of Institut Fourier and Jean Kuntzmann Laboratory.*

Section CNU : 25-26 Etat du poste : Susceptible d'être vacant
Date de prise de fonction : 01/09/2017

Localisation du poste : Université Grenoble Alpes campus universitaire préciser (si autre) :
Euraxess research field (voir liste ci-jointe): Probability theory

Chaire : non Organisme paritaire (si Chaire):
Mots-clés (voir liste ci-jointe): https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots_cles/mots-cles.pdf
1- *Probabilité* 2- Modélisation 3- 4-
5-

Enseignement

Composante/UFR : IM2AG (Informatique, Mathématiques et Mathématiques Appliquées)
URL composante : https://im2ag.univ-grenoble-alpes.fr/
Contact mail : anatoli.iouditski@univ-grenoble-alpes.fr>
Tél : 0033(0)476635969

Descriptif enseignement : Le candidat enseignera les mathématiques et les mathématiques appliquées à l'UFR IM^{2}AG de la licence au master. Il interviendra en particulier dans les enseignements en probabilités et statistique gérés par l'UFR, que ce soit en licence ou en master (parcours de mathématiques, de statistique et science des données, de Master of Science in Industrial and Applied Mathematics ainsi que dans la préparation à l'agrégation).

Teaching profile: The candidate will teach mathematics and applied mathematics at UFR IM^{2}AG at the bachelor and masters degree levels. He/She will in particular be involved in the probability and statistics courses.

Recherche

Laboratoire: LJK
URL laboratoire : www-ljk.imag.fr
Contact mail: stephane.labbe@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 33 (0)4 57 42 17 51

Descriptif recherche: Ce recrutement vise à consolider les liens entre les équipes de probabilités de deux laboratoires grenoblois : l'Institut Fourier et Laboratoire Jean Kuntzmann.

Les deux équipes ont des liens étroits (séminaire commun, co-encadrement de thèse, ANR, projet du Labex Persyval, GDR géosto) autour des thématiques de la modélisation stochastique, de la géométrie aléatoire et des algorithmes stochastiques. On peut par exemple citer des projets en modélisation stochastique dans les domaines de la santé (croissance cellulaire, oncologie), des neurosciences, de l'économie, de l'environnement et de la mécanique statistique.

La personne recrutée viendra renforcer les thèmes communs entre les deux laboratoires, en particulier en modélisation stochastique, dynamique des populations, approches de type champ moyen, processus de branchement, équations différentielles stochastiques, géométrie aléatoire, graphes aléatoires, algorithmes stochastiques, optimisation stochastique, théorie ergodique.

Le candidat retenu devra interagir avec les deux laboratoires.

Research profile: This position aims at consolidating the probability teams of Institut Fourier and Laboratoire Jean Kuntzmann. The two teams have already strong connections in stochastic modelling, stochastic geometry, stochastic algorithms, especially applied to biology, health, neurosciences, economy, environment and statistical mechanics.

The candidate's research will take place in the common scientific themes of both laboratories, in particular stochastic modelling, population dynamics, mean field approaches, branching processes, stochastic differential equations, stochastic geometry, random graphs, stochastic algorithms, stochastic optimisation, ergodic theory.

The recruited candidate will be required to interact with both laboratories.

Activités administratives

Le candidat retenu participera aux responsabilités administratives du laboratoire d'accueil et de l'UFR dans le cadre de l'enseignement et de la recherche.

The hired candidate will participate in administrative responsibilities relative to both teaching and research.