

Numéro dans le SI local :	1408
Référence GESUP :	1408
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Statistiques et Probabilités
Job profile :	The IMT is looking for an assistant professor at the interface between probability and statistics to reinforce connections between its corresponding research teams, in particular in stochastic algorithms, spectral clustering for graphs and networks, statistical learning, online data processing
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0311384L - UNIVERSITE TOULOUSE 3
Localisation :	FSI
Code postal de la localisation :	31062
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - POLE CARRIERE 118, RTE DE NARBONNE - BAT. 3R1 31062 - TOULOUSE CEDEX 9
Contact administratif :	FRANCK CHAZALETTE /EMMANUELLE PERON
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE / RESPONSABLE BUREAU
N° de Fax :	05.61.55.87.65 05.61.55.87.72
Email :	00.00.00.00.00 rpm@adm.ups-tlse.fr
Date d'ouverture des candidatures :	01/04/2016
Date de fermeture des candidatures :	01/05/2016, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	statistique ; probabilités ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	FSI
Référence UFR :	Departement de Mathematiques
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5219 (200711888W) - Institut de mathématiques de Toulouse
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 https://appli-gestion.univ-tlse3.fr

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

FICHE DE POSTE

UFR : FSI ; Section CNU : 26 ; Corps : Maitre de conférence (MCF) ; N° de poste : 1408

Intitulé du profil :

Profil Pédagogique : Statistiques et Probabilités

Profil Recherche : Statistique et Probabilités

Profil en anglais : The IMT is looking for an assistant professor at the interface between probability and statistics to reinforce connections between its corresponding research teams, in particular in stochastic algorithms, spectral clustering for graphs and networks, statistical learning, online data processing.

Enseignement

- Filières de formation concernées :

Licence et Master de Mathématiques, parcours MApI3, SID, ESR.

- Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Soulager les collègues en charge de la modélisation aléatoire. A court terme, mettre au point en Licence de mathématiques des TP en python dès la première et la seconde année pour faciliter la compréhension des phénomènes aléatoires et illustrer quelques lois du hasard, en n'utilisant que le maigre savoir des étudiants en la matière. Participer à la formation des collègues à ces TP. En L3 et M1, consolider et renouveler les cours illustrés par des TP, notamment dans la filière CMI MApI3 où il s'agit de combiner les méthodes et approches de calcul scientifique avec les méthodes et approches de l'aléatoire dans le cadre d'une même modélisation. Etre capable d'intervenir en filière CMI SID aussi bien qu'en préparation à l'agrégation, épreuve de modélisation option A. Encadrer des mémoires de L et M, des stages hippocampe, voire des TICE et maths en jean en Lycée sur des thèmes de mathématiques de l'aléatoire.

Recherche

Activités de recherche :

Le profil est ouvert à toutes les spécialités de l'aléatoire, la qualité du dossier scientifique étant le critère principal, avec une préférence pour celles qui seront à l'interface entre les probabilités et la statistique, l'Equipe Statistique et Probabilités de l'IMT souhaitant renforcer les interactions entre ses deux composantes. Un exemple de thème dans cette direction est l'algorithmique stochastique, à la frontière entre la théorie des processus aléatoires et les applications en statistique bayésienne, en agrégats spectraux pour l'analyse de réseaux (détection de communautés), en apprentissage statistique et en traitement en ligne de flots de données de grande dimension. Ces domaines scientifiques sont en plein essor et sont motivés par des applications concrètes (sciences de la vie, grandes masses de données, demandes industrielles).

Laboratoire(s) d'accueil : IMT

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	5219	16.0	162.0

Retraite :

nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Mathématiques
Lieu(x) d'exercice : Université Paul Sabatier - FSI
Equipe pédagogique : L'ensemble du département de mathématiques.
Nom directeur département : Philippe BERTHET
Tel directeur dépt. :
Email directeur dépt. : philippe.berthet@math.univ-toulouse.fr
URL dépt. : www.math.univ-toulouse.fr/dept/

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Institut de Mathématiques de Toulouse
Nom directeur labo : Serge COHEN ;
Tel directeur labo :
Email directeur labo :
URL labo :
Descriptif labo : Laboratoire de recherche en mathématiques
Fiche AERES labo :
Descriptif projet :
Renforcement des interactions entre les thématiques statistique et probabilités au sein de l'équipe Statistique et Probabilités de l'IMT.

Description activités complémentaires :

Participer à l'évolution vers des enseignements mieux assistés par le numérique et les mises en ligne de ressources pour l'auto-formation et l'entraînement des étudiants, notamment en ce qui concerne les probabilités et statistique en Licence. Sera amené à prendre une responsabilité d'année.

Moyens :

Moyens matériels : -
Moyens humains : -
Moyens financiers : -
Autres moyens : -

Autres informations :

Compétences particulières requises : -
Evolution du poste : -
Rémunération : 25225 € brut annuel