

FICHE DE POSTE

UFR : FSI

Section CNU :26

Corps :MCF

N° de poste :

Intitulé du profil : Statistique

Profil en anglais : (300 caractères maximum, espaces compris)

The IMT is looking for a top level researcher in statistics, theoretical or applied. S/He will enjoy a rich scientific environment, including the CIMI program and the MINT graduate school. The applicant will be expected to teach advanced statistics in various graduate or undergraduate programs.

Key words: Mathematics, Statistics

Enseignement

★ Filières de formation concernées :

La personne recrutée interviendra dans des formations de la Faculté Sciences et Ingénierie, principalement dans la licence mention mathématiques et dans le master mention mathématiques et applications, notamment dans les parcours MAPI3 (mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation) et SID (statistique et informatique décisionnelle).

★ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée assurera notamment des enseignements avancés de statistiques (cours, travaux dirigés, et travaux pratiques sur ordinateur) :

- dans le cadre du parcours SID qui forme des spécialistes des sciences des données et bénéficie du développement des Big-Data,
- dans le cadre du parcours MAPI3 qui propose une formation originale d'ingénieurs experts en modélisations à la fois aléatoires et déterministes,
- dans le parcours recherche et enseignement supérieur.

Parmi les compétences attendues, on appréciera en plus de l'expertise dans les domaines concernés et de solides qualités pédagogiques, la capacité à enseigner aussi en anglais, à utiliser les outils numériques dans l'enseignement, à mettre en œuvre des innovations pédagogiques.

Recherche

★ Activités de recherche :

L'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) souhaite renforcer son potentiel dans le domaine des statistiques, dans lequel les besoins en recherche théorique et appliquée comme dans les activités de valorisation sont en forte augmentation. Le laboratoire cherche à recruter un jeune chercheur ou une jeune chercheuse de premier plan. L'excellence scientifique du dossier, ainsi que la clarté et la pertinence du projet de recherche constitueront les critères de sélection principaux. Aucune thématique de recherche en statistique n'est privilégiée, la nouvelle recrue pouvant renforcer au plan théorique, méthodologique ou appliqué les thématiques existantes ou en apporter de nouvelles. Citons comme

exemples de thèmes possibles l'apprentissage statistique, le traitement des données massives, les statistiques en lien avec la santé et la biologie ou la statistique computationnelle.

L'IMT offre un environnement scientifique très riche couvrant l'ensemble des mathématiques (et permettant par exemple des interactions entre statistique, géométrie et topologie). La personne recrutée pourra aussi bénéficier des opportunités offertes par le Labex CIMI (Centre International de Mathématiques et Informatique), de l'Institut d'Intelligence Artificielle ANITI, ou de l'école universitaire de recherche MINT (Mathematics and INTERaction in Toulouse). Enfin l'écosystème toulousain de recherche appliquée, publique comme industrielle, offre de nombreuses possibilités d'interactions.

★ Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	5219	25	151

★ Retraite :

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) :
3 ou 4 départs prévus au sein de l'équipe Statistique et Optimisation dans les deux prochaines années

Informations complémentaires

★ **Enseignement :**

Département d'enseignement : Département de mathématiques
Lieu(x) d'exercice : Université Toulouse III - Paul Sabatier
Equipe pédagogique : Département de mathématiques
Nom directeur département : Xavier Buff
Tel directeur dépt. : 05 61 55 76 64
Email directeur dépt. : xavier.buff@math.univ-toulouse.fr
URL dépt. : departement-math.univ-tlse3.fr

★ **Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Institut de Mathématiques de Toulouse
Nom directeur labo : Franck Barthe

Tel directeur labo : 05 61 55 82 06

Email directeur labo : direction.imt@math.univ-toulouse.fr

URL labo: www.math.univ-toulouse.fr

Descriptif labo : L'Institut de Mathématiques de Toulouse fédère l'ensemble de la communauté mathématique sur le site toulousain. L'institut rassemble environ 200 chercheurs permanents, couvrant l'ensemble des domaines mathématiques, depuis les aspects les plus théoriques jusqu'aux applications dans les domaines les plus variés.

Fiche AERES labo :

Descriptif projet :

Description activités complémentaires:

Moyens:

Moyens matériels :

Moyens humains :

Moyens financiers :

Autres moyens :

Autres informations:

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération :