

FICHE DE POSTE 2019 - E/C❖ **Informations générales**

Composante : Département de Génie Mathématique et Modélisation

Numéro de poste : Corps : PR MCFSection CNU : Date de Nomination prévue : **1^{er} septembre 2019**

Attention : le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une «zone à régime restrictif» au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984.

Profil pour publication❖ **Profil enseignement – Teaching fields**

Filières de formation concernées.

Il est attendu que la personne recrutée s'investisse dans les formations ci-dessous, particulièrement dans les deux premières.

- Spécialité Mathématiques Appliquées de l'INSA Toulouse
- Mastère Spécialisé Valorisation des données massives (Valdom), co-habilité par l'ENSEEIH et l'INSA
- Filières des trois premières années (Département Sciences et Techniques pour l'Ingénieur, STPI).

Objectifs pédagogiques.

Au sein du département *Génie Mathématique et Modélisation (GMM)*, les besoins actuels se situent sur les thématiques de l'apprentissage statistique, des technologies des données massives et de la statistique appliquée, tant au niveau enseignement qu'en encadrement de projets ou stages et de réalisations de formations continues en entreprise. La personne recrutée sera particulièrement sollicitée sur ces thématiques. Il est également attendu qu'elle œuvre au renforcement des liens entre le département et le secteur industriel. Avec l'aide du centre d'innovation et d'ingénierie pédagogique (C2IP) de l'INSA, elle s'investira dans le développement d'enseignements suivant des pédagogies innovantes et dans la dispense d'enseignements en langue anglaise.

Training courses concerned.

It is expected that the recruited person will be involved in the following trainings, particularly in the first two.

- Master in Applied Mathematics at INSA Toulouse
- Master of Science in Massive Data Mining (Valdom), co-accreditation with ENSEEIHT
- First three years' courses (Department of Science and Technology for Engineers, STPI).

Educational objectives.

Within the Mathematical and Modelling Engineering Department (GMM), the current needs are in the areas of statistical learning, massive data technologies and applied statistics. The recruited person will be solicited in teaching these themes, in supervising projects or internships and in the implementation of continuing training in companies. It is expected that he/she will help in strengthen the links between the department and the industrial world. With the help of the INSA's Centre for Innovation and Pedagogical Engineering (C2IP), he/she will be involved in the development of teaching methods based on innovative pedagogies and the provision of English-language teaching.

❖ **Profil recherche**

Laboratoire d'accueil : Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) Toulouse Mathematics Institute

| Type (UMR, EA, JE, ERT) et N° | Nombre d'enseignants-chercheurs | Nombre de chercheurs |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| UMR CNRS 5219 (IMT) | 188 | 25 |

Equipe ou unité de recherche prévue : ESP (Equipe Statistique et Probabilités)

Le/La futur.e professeur.e de Statistique intégrera l'Equipe Statistique et Probabilités (ESP) de l'IMT et pourrait plus particulièrement interagir avec l'équipe Apprentissage, Optimisation, Complexité (AOC). Il/Elle pourra également être porteur.se de nouvelles dynamiques de recherche au sein de l'équipe ESP. Parmi les thématiques prioritaires, on mentionnera l'apprentissage statistique, la statistique appliquée, l'analyse de sensibilité, la valorisation et recherche en collaboration avec le monde industriel, ...

The future Professor of Statistics will integrate the IMT Statistics and Probability Team (ESP) and may interact more specifically with the Machine Learning, Optimization, Complexity (AOC) team. He/She could also be able to bring new research dynamics. Among the priority topics: Machine Learning, Applied Statistics, Sensitivity Analysis, R&D in collaboration with industrial partners.

❖ **Autres activités – Other Activities**

Responsabilités pédagogiques et administratives au sein du département ou plus généralement au niveau de l'INSA et de l'IMT

Educational and administrative responsibilities within the department or more generally at INSA or IMT

Version courte en anglais

❖ **Job profile :**

The Department is hiring a Professor in Statistics. He/She will take part in the teaching of Machine Learning, BigData Technologies, Applied Statistics at a Master level. He/She will have to supervise projects, internships and strengthen our links with industrial companies.

❖ **Research Fields :**

The future Professor should be able to integrate and interact with various members of the ESP (Probability and Statistics group) team of IMT (Toulouse Mathematics Institute). He/She will be able to bring new research dynamics. Among the priority topics : Machine Learning, Applied Statistics, Sensitivity Analysis, R&D in collaboration with industrial partners.

Contacts :

Enseignement : Jean-Yves Dauxois (Prof INSA-IMT, Directeur du département Génie Mathématiques et Modélisation) jean-yves.dauxois@insa-toulouse.fr

Recherche : Béatrice Laurent beatrice.laurent@insa-toulouse.fr (Prof INSA-IMT), Philippe Berthet (Prof UPS-IMT co-resp. équipe ESP) Philippe.Berthet@math.univ-toulouse.fr, Direction IMT direction.imt@math.univ-toulouse.fr

IMPORTANT

Candidatures / Applications :

https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs.htm

Lorsque vous aurez enregistré votre candidature dans **GALAXIE**, vous recevrez dans la soirée ou le lendemain sur votre boîte mail un identifiant et un mot de passe qui vous permettront de déposer votre dossier dans l'application spécifique prévue à cet effet : <https://recrutement-ec.insa-toulouse.fr>

Le guide du candidat relatif à cette application est disponible sur le site web de l'INSA à l'adresse suivante : <http://www.insa-toulouse.fr/fr/personnel/enseignant.html> à la rubrique : Recrutement des enseignants-chercheurs pour 2019-2020

Date limite de dépôt des dossiers : Jeudi 28 mars 2019 à 16 h 00

Pièces justificatives à fournir :

Consulter l'arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités.

Tout dossier ou document déposé hors délai
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée
SERA DECLARE IRRECEVABLE