MAITRE.SSE DE CONFERENCES

REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du Globe de Paris, l'Université de Paris propose, pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile-de-France, et 3 en outre-mer, l'Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

REFERENCE GALAXIE	**0013**
PROFIL DU POSTE	**MATHEMATIQUES APPLIQUEES (STATISTIQUES ET APPLICATIONS)**
SECTION(S) CNU	**26**
FACULTE	**SOCIETES ET HUMANITES**
UFR	**IUT DE PARIS 143 AV. DE VERSAILLES 75016 PARIS**
LABORATOIRE(S)	**MAP5 UMR 8145**
DATE DE PRISE DE FONCTION	**01/09/2020**
MOTS-CLES	**STATISTIQUE, STATISTIQUE COMPUTATIONNELLE**
JOB PROFILE	**STATISTICS AND APPLICATIONS**
RESEARCH FIELDS EURAXESS	**MATHEMATICS – COMPUTER SCIENCE**
ZONE A REGIME RESTRICTIF (ZRR)	**NON**

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PEDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIERES DE FORMATION CONCERNEES

L'enseignement se fera au sein du département « Statistique et Informatique Décisionnelle » (STID) de l'IUT pour les formations suivantes, portées par le département :

- DUT STID (cycle classique en formation initiale et en alternance) ;
- Licence Professionnelle « Métiers du Décisionnel et de la Statistique » (formation en alternance) :
  - Parcours « Data Mining »,
  - Parcours « Application aux domaines de la santé » ;
- Diplômes Universitaires (formation continue) :
  - Analyste Big Data,
  - Dataviz.

Les étudiants du département STID ont besoin de maîtriser nombre de concepts et techniques informatiques et statistiques, utilisés dans les métiers autour de la science des données. Ils doivent donc

connaître d'une part les concepts de programmation, les bases de données, l'informatique décisionnelle et d'autre part la statistique descriptive et inférentielle, l'analyse de données, les modèles multivariés.

L'évolution des programmes pédagogiques nationaux, l'alternance en entreprise, de plus en plus présente dans nos formations, et le profil des licences professionnelles conduisent par ailleurs à donner de plus en plus d'importance aux projets tuteurés et aux projets à caractère professionnel.

Le (ou la) futur(e) maître(sse) de conférences se verra donc confier des enseignements variés, tant dans le contenu (statistique bien sûr, mais aussi, si cela est possible, à la frontière entre informatique et statistique), que dans les formes d'enseignement (cours, TD/TP, projets…). Les candidatures dont le dossier comporte des applications effectives et un goût pour l'étude des cas concrets sont tout particulièrement souhaitées et seront clairement privilégiées.

En outre, une bonne connaissance de R, ainsi que l'intérêt pour la science des données et les problématiques autour du Big Data seront appréciés. La pratique de l'anglais serait également un atout.

RECHERCHE

Le MAP5, laboratoire de recherche en mathématiques, développe des activités aussi bien théoriques qu'appliquées, résolument tournées vers les sciences du vivant, axe prioritaire de l'université Paris Descartes. Les domaines de compétences actuellement représentés dans le laboratoire sont principalement : la statistique, les probabilités, le traitement d'images, la modélisation numérique.
Les candidatures pourront permettre soit de renforcer l'un des thèmes de recherche en statistique existant au sein de l'équipe, soit d'apporter une expertise nouvelle ou peu représentée. Une expertise dans le domaine des données massives et de grande dimension (Big Data) ainsi que des applications aux sciences du vivant seront notamment appréciées.

MODALITES D'AUDITION

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. »

Audition publique	*NON*
Mise en situation	*NON*
Leçon – préciser (durée, modalités)	
Présentation des travaux de recherche – préciser (durée, modalités)	
Séminaire – préciser (durée, modalités)	

CONTACTS

Nom du directeur du département : Jérôme Dedecker ; jerome.dedecker@u-paris.fr
Nom directeur labo : Anne Estrade ; anne.estrade@u-paris.fr

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet de l'Université de Paris.