

Numéro dans le SI local :	MCF26-27
Référence GESUP :	0061
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	27-Informatique
Section 3 :	
Profil :	Statistique pour la science des données
Job profile :	Statistics for data sciences
Research fields EURAXESS :	Mathematics Statistics Computer science Informatics
Implantation du poste :	0840685N - UNIVERSITE D'AVIGNON
Localisation :	Campus Jean-Henri FABRE • Agroparc
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	74 rue louis pasteur 84000 - AVIGNON
Contact administratif :	STEPHANE BOURDAGEAU
N° de téléphone :	DRH 04 90 16 25 33
N° de Fax :	04 90 16 25 50
Email :	recrutement-drh@univ-avignon.fr
Date de saisie :	03/12/2019
Date de dernière mise à jour :	05/12/2019
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Date de publication :	
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	apprentissage statistique ; science des données ; Data Mining ; bigdata ; modélisation ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut Universitaire de Technologie
Référence UFR :	IUT
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA2151 (199613757A) - Laboratoire de Mathématiques d'Avignon
Application Galaxie	OUI

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 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 n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Campagne d'emplois 2020

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

ETABLISSEMENT : AVIGNON UNIVERSITE (0840685N)

COMPOSANTE : **Institut Universitaire de Technologie**

UNITE DE RECHERCHE : **EA 2151 LMA**

Localisation géographique du poste : Campus Jean Henri FABRE - Agroparc

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section(s) CNU : **26-27**

N° poste national : **0061** – Référence GALAXIE : **4157**

Nature du poste : **MCF classe normale**

Article de publication : **26.I.1°**

Etat de l'emploi : **vacant**

Date de prise de fonction : **1^{er} septembre 2020**

PROFIL DE PUBLICATION

Statistique pour la science des données

PROFIL ENSEIGNEMENT

Enseignement	
Département d'enseignement :	Statistique et Informatique Décisionnelle
Nom du directeur du département :	Delphine Blanke
Tél :	04 90 84 38 15
Courriel :	delphine.blanke@univ-avignon.fr

Enseignement :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique du département "STatistique et Informatique Décisionnelle" (STID) de l'IUT d'Avignon. Elle se verra confier des enseignements variés à la frontière de la statistique et de l'informatique. La connaissance des logiciels ou langages liés à ces domaines, comme par exemple R, SAS, python ou php sera particulièrement appréciée. Le programme pédagogique national du DUT STID est téléchargeable à l'adresse suivante :

http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/24/23/5/PPN_STID_255235.pdf

Elle devra faire preuve d'intérêt pour les solutions de pédagogie active et innovante, mobilisant des approches hybrides avec les atouts du numérique (serveurs dédiés aux logiciels de pilotage, MOOC, Moodle, phpmyadmin, plate-forme collaborative ; classes mobiles pour enseignants toutes disciplines).

PROFIL RECHERCHE

Recherche	
Nom du laboratoire :	LMA
Code unité :	EA 2151
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Céline Lacaux

Tél :	04 90 14 44 92
Courriel :	celine.lacaux@univ-avignon.fr
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	Delphine Blanke
Tél :	04 90 84 38 15
Courriel :	delphine.blanke@univ-avignon.fr

Recherche :

Le Laboratoire de Mathématiques d'Avignon (LMA) souhaite renforcer son équipe de Statistique en l'ouvrant davantage aux problématiques liées aux données de très grande taille. L'université d'Avignon se définit autour de deux axes identitaires de recherche, l'un autour des sociétés numériques et l'autre autour des agrosociences. Ces deux axes offrent un fort potentiel dans le domaine des « data sciences », avec des données massives qui nécessitent une exploitation, une visualisation et un traitement statistique de l'information qu'elles portent de manière complexe.

Ce poste proposé de statisticien ou data-scientist se situe à l'interface de la statistique et de l'informatique, avec des compétences pouvant aller de l'analyse exploratoire des données à des techniques sophistiquées d'inférence. La personne recrutée devra être compétente sur le traitement statistique de l'information (apprentissage statistique, classification, modélisation statistique) et avoir des connaissances sur les méthodologies liées à l'apprentissage profond (deep learning), l'apprentissage automatique (machine learning) ou bien encore aux réseaux de neurones. Elle devra faire preuve d'une capacité à développer une activité multidisciplinaire sur les aspects appliqués et théoriques de ces méthodologies. Elle sera amenée en particulier à développer des collaborations avec le Laboratoire d'Informatique d'Avignon (LIA) qui possède une forte expérience de l'apprentissage automatique, notamment dans le domaine du langage. Elle pourra également renforcer les collaborations de l'équipe de Statistique du LMA avec l'INRA où des travaux dans des domaines tels que l'épidémiologie, la génétique et le climat sont initiés, avec des modèles statistiques prenant en compte de manière innovante le caractère spatial ou spatio-temporel de données massives.

Activités complémentaires :

La personne recrutée devra contribuer à la réalisation des tâches administratives et para-pédagogiques indispensables au bon fonctionnement du département STID avec notamment la mise en place et l'encadrement de projets tutorés, les suivis de stages en entreprise ainsi que participer à ses actions de communication. Elle pourra être impliquée dans la poursuite du développement de projets transversaux avec les autres départements de l'IUT et de l'université d'Avignon et sera engagée dans les démarches programme et compétences liées au renouvellement des maquettes à venir.

Moyens

Le département STID compte actuellement 4 membres permanents : 1 PR (26, LMA), 1 MCF HDR (26, LMA, actuellement en détachement à l'INRA d'Avignon), 1 MCF HDR (27, LIA), 1 PRAG math (docteur, LIA) ainsi qu'un enseignant en éco-gestion partagé avec le département PEC de l'IUT.

Le LMA compte une vingtaine de membres permanents regroupés dans 3 équipes (Systèmes dynamiques et Géométrie, Analyse non linéaire et Optimisation, Statistique). L'équipe de Statistique a notamment des collaborations avec l'UR BioSP (Biostatistique et Processus Spatiaux) de l'INRA d'Avignon.

INFORMATIONS GENERALES

L'Université d'Avignon a pour politique de favoriser l'épanouissement scientifique des maîtres de conférences « primo-recruté » en réduisant leur service d'enseignement à 150 h TD la première année.

Aucune dérogation à l'obligation de résidence ne sera accordée.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

CANDIDATURE

Attention nouvelle procédure : le dossier de candidature doit être **uniquement** déposé en **dématérialisé** sur l'application ministérielle [dédiée GALAXIE/ ANTEE](#)

*Les documents administratifs rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré **irrecevable**.*

Clôture des candidatures sur GALAXIE : **le jeudi 26 mars 2020 16 heures, heures de Paris.**

*Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré **irrecevable**.*

Toutes les informations relatives à cette campagne sont disponibles sur le site de l'université à l'adresse suivante : <http://univ-avignon.fr/universite/recrutement-concours/>

Pour tout renseignement d'ordre administratif sur la constitution de votre dossier, vous pouvez contacter la Direction des Ressources Humaines :

Caroline Balas - 04 90 16 25 39 – caroline.balas@univ-avignon.fr

Aude Favre - 04 90 16 26 34 – aude.favre@univ-avignon.fr