



Direction des ressources humaines

Campagne d'emplois 2019

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

ETABLISSEMENT : UNIVERSITE D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE (0840685N)

COMPOSANTE : **UFR-ip STS - Sciences Techniques et Santé**

UNITE DE RECHERCHE : **EA 2151 LMA**

Localisation géographique du poste : Campus Jean-Henri FABRE

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section(s) CNU : **26**

N° poste national : **0058** - Référence Galaxie : **4134**

Nature du poste : **PR 2^{ème} classe**

Article de publication : **Art. 46.1°**

Etat de l'emploi : **vacant**

Date de prise de fonction : **1^{er} septembre 2019**

PROFIL DE PUBLICATION

Optimisation appliquée ou Statistique

Enseignement	
Département d'enseignement :	Mathématiques
Nom du directeur du département :	Frédéric Naud
Tél :	04-90-14-44-97
Courriel :	frederic.naud@univ-avignon.fr

Enseignement :

L'enseignement se fera dans le département de mathématiques principalement en mathématiques appliquées, au sein des différents portails de licence et en master. Le département et le laboratoire ont entamé une réflexion au sujet de la possible ouverture d'un M1 recherche en mathématiques (dans le cadre d'une co-accréditation avec Aix Marseille Université) et le ou la titulaire participera au montage de la formation. Il ou elle pourra également intervenir dans la partie disciplinaire du master MEEF (Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, niveaux M1-M2) et dans le M2 recherche co-accrédité.

Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	Laboratoire de Mathématiques d'Avignon (LMA)
Code unité (ex. UMR 1234) :	EA 2151
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Marie-Claude Arnaud
Tél :	04-90-14-44-18
Courriel :	Marie-claude.arnaud@univ-avignon.fr
Nom des responsables des équipes :	Alberto Seeger (optimisation) et Céline Lacaux (Statistique)
Tél :	04-90-14-44-93 et 04-90-14-44-92
Courriel :	alberto.seeger@univ-avignon.fr celine.lacaux@univ-avignon.fr

Recherche :

Le recrutement a pour but premier d'enrichir le champ des applications de l'équipe d'Analyse non linéaire et Optimisation en direction des axes prioritaires de l'université. Le laboratoire souhaite ainsi recruter un professeur en optimisation appliquée. La seconde priorité du LMA est de renforcer l'équipe de Statistique. C'est pourquoi le profil du poste est Optimisation appliquée ou Statistique. Le candidat devra posséder des thématiques appliquées et des capacités d'interactions avec les fédérations de recherche Agorantic et Tersys. En particulier, la possibilité d'interagir avec le laboratoire d'informatique d'Avignon, par exemple dans le domaine de l'intelligence artificielle, serait très appréciée.

Les champs de recherche prioritaires, pour un recrutement en Optimisation appliquée, sont les suivants :

- Optimisation multicritère: applications aux problèmes d'équilibre, de transport, de planification.
- Optimisation et reconnaissance de formes, analyse d'images.
- Optimisation numérique et applications industrielles.
- Contrôle optimal appliqués à des problèmes issus de l'agro-alimentaire, à la modélisation de phénomènes sociologiques, etc.
- Transport optimal et applications en urbanisme.

Ces champs recouvrent les applications liées à la modélisation de systèmes complexes et à l'aide à la décision. Ils se situent ainsi au carrefour de plusieurs disciplines avec en vue la construction et le développement de nouveaux modèles et algorithmes multicritères pouvant s'appliquer notamment à l'Intelligence Artificielle comme le sont actuellement les algorithmes génétiques et du recuit simulé. Dans le cas où le vivier ne permettrait pas un recrutement en optimisation appliquée, le candidat devra présenter des compétences solides en statistique, avec un profil pouvant s'inscrire dans les thématiques centrales de l'équipe (statistique des processus, la statistique spatiale, les processus spatio-temporels et la modélisation stochastique) ou en sciences des données et intelligence artificielle. Il devra aussi renforcer les collaborations pluridisciplinaires de l'équipe, par exemple en travaillant avec l'INRA ou le LIA.

Activités complémentaires

En dehors des activités de recherche et d'enseignement, le nouveau recruté devra prendre part aux diverses responsabilités au sein du laboratoire, du département et de l'université.

Moyens *(humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département)*

Le LMA et le département de Mathématiques comptent une vingtaine de membres permanents. Le laboratoire a des collaborations avec l'unité BioSP de l'INRA.

Rappel : **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.



Direction des ressources humaines

CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit être transmis **dématérialisé** sur l'application dédiée à l'adresse suivante :
http://recrutement.univ-avignon.fr/poste/PR_26_2019

Chaque pièce (qui doit être en langue française) doit faire l'objet d'un fichier nommé de la façon suivante :
NOM_Prénom_type de pièce (ex. : DUPONT_Jacques_candidature galaxie)

Clôture des candidatures sur GALAXIE : **le mardi 26 mars 2019 16 heures, heures de Paris**
Clôture de la plateforme de recrutement : le jeudi 28 mars 2019 16 heures, heure de Paris
Tout dossier reçu après cette date sera 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