



Nîmes université recrute un.e

MAITRE DE CONFERENCES en INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, ANALYSE NUMERIQUE, OPTIMISATION

SECTION.S CNU : 27,26

ARTICLE DE REFERENCE : 26-I-1

QUOTITE : 100%

PRISE DE FONCTION : 1^{ER} SEPTEMBRE 2026

NUMERO DE POSTE : MCF0048

LOCALISATION : NIMES

PRESENTATION DE L'UNIVERSITE

Nîmes Université compte environ 5800 étudiants répartis dans 5 facultés (Droit Economie Gestion, Design, Lettres Langues Histoire, de Psychologie et des Staps, Sciences) et 3 sites.

PROFIL ENSEIGNEMENT

La personne recrutée interviendra dans la Licence de Mathématiques, le Master Mathématiques et Applications, la Licence Professionnelle Vision pour la Robotique Industrielle, la Licence Professionnelle Optique et le Master Sciences de la Vision. Ses enseignements porteront notamment sur l'intelligence artificielle, l'analyse de données, la programmation, l'optimisation, les méthodes numériques déterministes ou stochastiques ainsi que le traitement du signal et de l'image. Une solide maîtrise des statistiques et des probabilités constituera un atout supplémentaire

Composante / UFR : Faculté des Sciences

Mots-clés : Intelligence artificielle, Optimisation, Méthodes numériques, Traitement du signal et de l'image, Statistiques et probabilités.

PROFIL RECHERCHE

La personne recrutée intégrera l'Unité Propre de Recherche MIPA, où elle mènera des recherches dans les domaines de l'intelligence artificielle et de l'analyse numérique. Elle sera capable de concevoir, mobiliser et développer des outils théoriques et pratiques issus de l'optimisation, de l'apprentissage automatique, de l'analyse stochastique, du calcul scientifique ainsi que du traitement du signal et de l'image. Elle contribuera à renforcer les interactions entre les différents thèmes de recherche de l'UPR MIPA, en favorisant le développement de passerelles entre modélisation, théorie et applications. Un intérêt pour les applications en physique, biologie ou santé sera apprécié.

Nom du laboratoire : MIPA – RNSR n°201022848W

Mots-clés : Intelligence artificielle, Optimisation, Analyse numérique, Modélisation stochastique, Calcul scientifique, Traitement du signal et de l'image.

Coordonnées

Enseignement

Faculté d'enseignement : Sciences

Lieu d'exercice : Nîmes

Equipe pédagogique : Mathématiques, Informatique, Physique

Nom référent : Omar ANZA HAFSA

Email référent : omar.anza-hafsa@unimes.fr

Nom directeur : Fabrice Bardin

Email directeur : fabrice.bardin@unimes.fr

Recherche

Laboratoire : MIPA

Nom Directeur : Jean-Philippe Mandallena

Email Directeur : jean-philippe.mandallena@unimes.fr

URL : <https://mipa.unimes.fr/>

Descriptif : Le laboratoire MIPA est une équipe pluridisciplinaire en mathématiques, informatique et physique. Ses recherches portent sur le calcul des variations, l'analyse non linéaire et la Gamma-convergence appliqués à la mécanique des solides déformables. MIPA s'intéresse aussi à la convergence et à l'homogénéisation des équations de réaction-diffusion, par des méthodes variationnelles, avec des applications en écologie, dynamique des populations et sciences du vivant. Les travaux du laboratoire s'étendent aux sciences des données, à l'intelligence artificielle et au développement logiciel, avec des applications en traitement du langage naturel. MIPA mène également des recherches en optique physiologique et en biophotonique, avec des applications visant la prévention des risques visuels, ainsi qu'en biophysique et en traitement d'images pour la dynamique cérébrale.