



Fiche de poste – Maître(sse) de Conférences

Corps : Maître(sse) de Conférences

Article de référence :

Numéro du poste :

Section CNU : 25-26-27

Profil de publication : Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

Localisation : Université de Nîmes

Job profile et EURAXESS

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) : Calculus of variations, Partial Differential Equations, Nonlinear Analysis, Numerical Analysis, Computer Science, Mathematics for AI.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification – Annexe 6) : Mathematics, Mathematical analysis, Applied mathematics.

Profil enseignement :

La personne recrutée viendra renforcer les enseignements en mathématiques et en informatique de la licence de mathématiques (analyse, algèbre, géométrie, analyse numérique, calcul scientifique, mathématiques pour l'IA) et participera aux tâches collectives. En outre, la personne recrutée pourra également intervenir dans les unités d'enseignement en mathématiques ou en informatique des autres formations de l'université.

Composante/UFR : Département Sciences et Arts

Mots-clés enseignement : Analyse, Algèbre, Géométrie, Analyse Numérique, Calcul Scientifique, Mathématiques pour l'IA.

Profil recherche :

Nous souhaitons recruter un(e) Maître(sse) de Conférences qui viendra renforcer les activités de recherche de l'Unité Propre de Recherche MIPA dans l'un ou plusieurs des domaines suivants : calcul des variations, équations aux dérivées partielles, analyse non linéaire, analyse numérique, calcul scientifique, mathématiques pour l'IA et leurs applications. Une bonne connaissance des méthodes numériques sera appréciée.

Nom laboratoire : MIPA

Numéro unité du laboratoire : RNSR n°201022848W

Mots-clés recherche : Calcul des Variations, Equations aux Dérivées Partielles, Analyse Non Linéaire, Gamma-convergence, Analyse Numérique, Calcul Scientifique, Mathématiques pour l'IA, Traitement automatique du langage naturel, Mécanismes d'attention, Transformers.

Fiche de poste Enseignants chercheurs : informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Sciences et Arts

Lieu(x) d'exercice : Université de Nîmes

Equipe pédagogique : Mathématiques, Informatique, Physique

Nom Référent Enseignement : Omar Anza Hafsa

Courriel Référent Enseignement : omar.anza-hafsa@unimes.fr

Nom Directrice département : Valérie Compan

Courriel Directrice département : valerie.compan@unimes.fr

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Université de Nîmes

Nom Référent Recherche : jean-philippe.mandallena

Courriel Référent Recherche : jean-philippe.mandallena@unimes.fr

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

Descriptif laboratoire : MIPA est une équipe de recherche fondamentale et appliquée en mathématiques, informatique et physique dont les thématiques de recherche se concentrent sur des travaux fondamentaux en calcul des variations (Gamma-convergence, homogénéisation de problèmes non linéaires issues de la physique) et de la recherche appliquée en optique et imagerie pour la biologie-santé.

Autres informations :

Décret n°84-431 du 6 juin 1984 :

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.

Mise en situation professionnelle souhaitée : **non** - avec audition publique : **non**