



Fiche de poste – Professeur(e)

Corps : Professeur(e) des universités

Article de référence :

Numéro du poste :

Section CNU : 60-25

Profil de publication : Mécanique des solides déformables, Mathématiques pour la mécanique, Calcul des variations

Localisation : Université de Nîmes

Job profile et EURAXESS

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) : Full professor position with research in mathematical methods in continuum mechanics of solids, with expertise in areas such as relaxation, dimensional reduction, homogenization and Gamma-convergence in hyperelasticity.

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

Profil enseignement :

La personne recrutée assurera des enseignements à la fois en mécanique (cinématique et dynamique des solides rigides, mécanique des solides déformables) et en mathématiques (mesure et intégration, distributions, analyse de Fourier) dans la licence de mathématiques. Elle assumera également des responsabilités collectives, notamment la coordination du parcours « Mathématiques, Mécanique, Ingénierie et Informatique », et contribuera activement au développement d'une offre de formation post-licence.

Composante/UFR : Département Sciences et Arts

Mots-clés enseignement : Cinématique et dynamique des solides rigides, Mécanique des solides déformables, Mesure et Intégration, Distributions, Analyse de Fourier.

Profil recherche :

La personne recrutée développera ses activités de recherche au sein de l'Unité Propre de Recherche MIPA dans le domaine des mathématiques appliquées à la mécanique des solides déformables. Nous recherchons un(e) candidat(e) spécialisé(e) dans la modélisation mathématique en mécanique, ainsi que dans les méthodes modernes du calcul des variations telles que la relaxation, la réduction dimensionnelle, l'homogénéisation et la Gamma-convergence. Elle jouera un rôle actif dans la promotion de la recherche dans ce domaine au sein de MIPA.

Nom laboratoire : MIPA

Numéro unité du laboratoire : RNSR n°201022848W

Mots-clés recherche : Mathématiques pour la mécanique des solides déformables, Calcul des variations, Gamma-convergence, Homogénéisation, Relaxation, Réduction dimensionnelle.

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 : Jean-Philippe Mandallena

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

Nom Directrice de Département : Valérie Compan

Courriel Directrice de 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**