



Fiche de poste – Professeur Mathématiques

Corps : Professeur des universités
Article de référence :
Numéro du poste : 0061
Section CNU : 25 - 60
Profil de publication : Mathématiques
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 relaxation, dimensional reduction, homogenization, Gamma-convergence in hyperelasticity.

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

Profil enseignement :

La personne recrutée assurera des enseignements en mathématiques (analyse, algèbre, géométrie) dans la licence de mathématiques, prendra des responsabilités collectives, notamment la coordination de la licence de mathématiques, et participera activement au développement d'une offre de formation post-licence.

Composante/UFR : Département Sciences et Arts

Mots-clés enseignement : Analyse, Algèbre, Géométrie

Profil recherche :

La personne recrutée développera ses activités de recherche au sein de l'Unité Propre de Recherche MIPA dans le domaine du calcul des variations appliqué à la mécanique des solides déformables et ses extensions au cadre des espaces métriques mesurés. Nous recherchons un(e) candidat(e) spécialiste des problèmes de relaxation, réduction dimensionnelle, homogénéisation, Gamma-convergence en hyperélasticité, dans des cadres euclidien et non-euclidien. La personne recrutée animera la recherche dans cette thématique au sein de MIPA.

Nom laboratoire : MIPA

Numéro unité du laboratoire : RNSR n°201022848W

Mots-clés recherche : Calcul des variations, Gamma-convergence, Homogénéisation, Relaxation, Réduction dimensionnelle, Hyperélasticité, Espaces de Cheeger-Sobolev

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 : Fabrice Bardin

Courriel Référent Enseignement : fabrice.bardin@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: Fabrice Bardin

Courriel Référent Recherche: fabrice.bardin@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**