

CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier
SITE : Triolet

COMPOSANTE : FdS – DPT de Mathématiques

- IDENTIFICATION DU POSTE :
- N° :
- Corps : PR
- Section CNU : 26
- Article de référence :
- Mots clefs : Analyse mathématiques (équations aux dérivées partielles), Analyse mathématique (analyse numérique), Equations aux dérivées partielles
- Profil pour publication : Analyse et/ou Analyse numérique appliquée aux équations aux dérivées partielles
- Job profile : Theoretical analysis and/or numerical analysis applied to partial differential equations Research field

(cf liste Euraxess) : Mathematics

ENSEIGNEMENT :

Profil d'enseignement :

Le poste concerne le Département de Mathématiques de la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier. Ce Département porte une licence mathématiques (parcours mathématiques générales, parcours enseignement, parcours renforcé maths-physique préparatoire aux grandes écoles, et double licence maths-info), un master mention mathématiques (parcours maths fonda, modélisation et analyse numérique, statistique et sciences des données, préparation à l'agrégation) et le parcours mathématiques du master MEEF. Le Département assure également les enseignements de mathématiques des autres départements de la Faculté des Sciences et collabore avec d'autres composantes de l'Université, notamment Polytech via le cycle préparatoire aux études d'ingénieur Polytech (PeiP), et la Faculté de médecine via la mineure sciences en Parcours Accès Santé Spécifique (PASS).

La personne recrutée pourra intervenir dans tous les enseignements de mathématiques au niveau licence (aussi bien dans la licence de mathématiques et dans les autres licences de la Faculté des Sciences, en PeiP ou en PASS). Elle sera également amenée à intervenir en master. A ce niveau, le Département souhaite en

particulier renforcer la thématique analyse dans le parcours "modélisation et analyse numérique" ou dans le parcours "agrégation."

La personne recrutée devra participer activement à l'organisation et l'animation des formations : responsabilité d'UE, encadrement de projets et de stage. A court terme, elle devra en particulier prendre des responsabilités de formation de niveau master en lien avec ses enseignements. Elle pourra être appelée à moyen terme à s'investir plus en avant dans les tâches administratives associées à la gestion du Département voire de la composante Faculté des Sciences.

Département d'enseignement ou équipe pédagogique : Département de mathématiques
Lieu(x) d'exercice : Université de Montpellier
Nom du Directeur département : Benoîte de Saporta
Tél. directeur département : +33 (0)4 67 14 35 72
Email directeur département : Benoite.de.Saporta@umontpellier.fr
URL département : https://maths-fds.edu.umontpellier.fr/

RECHERCHE :

Profil recherche :

Les équations aux dérivées partielles (EDP) sont un outil central dans la description et la prédiction de phénomènes physiques et biologiques.

Si leur résolution exacte n'est typiquement pas possible dans des situations d'intérêt pratique, la caractérisation qualitative et quantitative de leurs solutions est cependant possible à l'aide d'outils théoriques et numériques. L'Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck (IMAG) héberge l'équipe ACSIOM, reconnue pour son activité scientifique autour des EDP, à la fois sur le plan théorique et numérique. Ces équations sont particulièrement étudiées au sein d'ACSIOM pour leurs applications en mécanique du continu (mécanique des fluides, mécanique du solide).

L'IMAG souhaite aujourd'hui consolider et pérenniser l'activité de l'équipe autour des EDPs en recrutant un PR dont les thèmes de recherche s'articulent entre l'analyse théorique et l'analyse numérique des EDP. La personne recrutée devra venir renforcer les thèmes déjà présents au sein de l'équipe tout en apportant ses propres thématiques scientifiques. Elle devra bénéficier d'une visibilité internationale reconnue pour la haute qualité de ses contributions et montrer une capacité de repérer des financements de manière autonome à tous les niveaux (local, national, européen). On attend également de la personne recrutée qu'elle puisse contribuer au développement des thématiques en lien avec l'I-SITE MUSE.

Département scientifique :
MIPS

Structure de recherche :

- Intitulé de l'équipe : **ACSIOM**
- N° de la structure de recherche (UMR, EA, UMS...) : **UMR-5149**
- Nom du chef d'équipe : **Matthieu Hillairet**
- Composition de l'équipe (nombre de PU, PUPH, DR, MCF, CR, ITA/IATOS, post-docs, doctorants) : **9 PU dont 2 émérites, 13 MCF, 15 doctorants, 2 post-doctorants**
- L'emploi vient-il en soutien à une activité établie ou à l'émergence d'une nouvelle thématique ? **Non**
- Contexte scientifique local, national et international :
- Collaborations locales, nationales et internationales :
- Utilisation de plates formes :
- Lieu(x) d'exercice :

Nom directeur de la structure de recherche : Daniele Di Pietro
Tel directeur de la structure de recherche :
Email directeur de la structure de recherche : daniele.di-pietro@umontpellier.fr
URL de la structure de recherche : https://imag.edu.umontpellier.fr/
Descriptif de la structure de recherche :
Fiche AERES de la structure de recherche :
Descriptif projet :

DESCRIPTION ACTIVITES COMPLEMENTAIRES :

- Moyens du laboratoire mis à disposition de l'équipe : **RAS**
- Moyens matériels : **RAS**
- Moyens humains : **RAS**
- Moyens financiers : **RAS**
- Autres moyens : **RAS**

AUTRES INFORMATIONS :

- Compétences particulières requises : **Néant**
- Evolution du poste : **RAS**