

# CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier  
SITE : Triolet

COMPOSANTE : FdS – DPT de Mathématiques

- IDENTIFICATION DU POSTE :
- N° :
- Corps : MCF
- Section CNU : 26
- Article de référence :
- Mots clefs : **Analyse mathématiques (équations aux dérivées partielles), Modélisation, application à la biologie**
- Profil pour publication : **Equations aux dérivées partielles**
- Job profile : **Partial differential equations**

(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, notamment dans les parcours "modélisation et analyse numérique" et "agrégation."

La personne recrutée sera appelée à s'investir dans l'organisation et l'animation des formations : responsabilité d'UE, encadrement de projets et éventuellement prise de responsabilité au sein du bureau du Département.

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 : <a href="mailto:Benoite.de.Saporta@umontpellier.fr">Benoite.de.Saporta@umontpellier.fr</a>
URL département : <a href="https://maths-fds.edu.umontpellier.fr/">https://maths-fds.edu.umontpellier.fr/</a>

## RECHERCHE :

### Profil recherche :

Les mathématiques appliquées du XXIème siècle se développent de plus en plus autour des interactions avec la biologie et/ou l'écologie. Ce cadre fournit de nouveaux paradigmes apportant de nouvelles questions, notamment dans la description de phénomènes par les équations aux dérivées partielles. A titre d'exemple, l'étude de la dynamique des populations a montré son importance pour des enjeux sociétaux et sanitaires récents.

L'Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck (IMAG) souhaite aujourd'hui pérenniser son activité dans l'étude des équations aux dérivées partielles en lien avec les applications en biologie/écologie en recrutant un MCF dont l'activité est centrée autour de la dynamique des populations. Consacrées aux équations aux dérivées partielles, les recherches de la personne recrutée pourront aussi bien concerner la modélisation que l'analyse théorique ou la simulation numérique de telles équations.

### 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 : <a href="mailto:daniele.di-pietro@umontpellier.fr">daniele.di-pietro@umontpellier.fr</a>
URL de la structure de recherche : <a href="https://imag.edu.umontpellier.fr/">https://imag.edu.umontpellier.fr/</a>
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**