

# Campagne d'emplois 2025 - UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

## MCF 26 Équations aux dérivées partielles

### PROFIL

#### Enseignement

Département d'enseignement :	Mathématiques
Nom du directeur du département :	Lubomir Gavrilov
Courriel :	<a href="mailto:dirddm@math.univ-toulouse.fr">dirddm@math.univ-toulouse.fr</a>

L'enseignement couvre tous les aspects de la discipline, des cours orientés recherche à ceux destinés aux étudiants non-spécialistes des autres départements de la FSI. Les permanents du département Mathématiques participent tous à tour de rôle aux enseignements de tronc commun mathématiques en Licence mention « Mathématiques » et en Master mention « Mathématiques et applications » (cours, TD et TP).

Parmi les compétences attendues, on appréciera en plus de l'expertise scientifique : de solides qualités pédagogiques, la capacité à enseigner aussi en anglais, à utiliser les outils numériques dans l'enseignement, à mettre en œuvre des innovations pédagogiques.

La personne recrutée aura vocation à prendre à moyen terme une responsabilité de filière, la préparant à contribuer ultérieurement au pilotage de l'offre de formation.

#### Recherche

Nom du laboratoire :	Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT)
Code unité :	UMR 5219
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Xavier Buff
Courriel :	<a href="mailto:Direction.imt@math.univ-toulouse.fr">Direction.imt@math.univ-toulouse.fr</a>

L'IMT souhaite recruter une ou un spécialiste de l'analyse théorique et/ou numérique des équations aux dérivées partielles, qui puisse s'intégrer dans les thématiques développées à l'IMT comme par exemple : l'existence et unicité des solutions, leur comportement qualitatif, leur analyse asymptotique dans différents régimes, leurs propriétés de contrôlabilité ou de stabilisation, le développement de schémas numériques performants et respectant les propriétés des modèles étudiés, etc.

La qualité scientifique du dossier, la clarté et la pertinence du projet de recherche, la capacité d'insertion dans le laboratoire et l'adéquation aux besoins d'enseignement constitueront les critères de sélection principaux. Les candidatures de haut niveau dans les domaines connexes seront examinées avec attention.

#### Moyens :

L'IMT offre un environnement scientifique très riche couvrant l'ensemble des mathématiques. La personne recrutée pourra ainsi bénéficier des opportunités offertes par l'école universitaire de recherche MINT (Mathematics and INteractions in Toulouse), par le Labex CIMI (Centre International de Mathématiques et Informatique), par le cluster d'Intelligence Artificielle ANITI, ou par la fédération régionale de recherche en mathématiques Occimath. Enfin l'écosystème toulousain de recherche appliquée, publique comme industrielle, offre de nombreuses possibilités d'interactions.

*L'Université met en œuvre une politique d'égalité en excluant toute discrimination. L'Université encourage et valorise toutes les candidatures de femmes et d'hommes en fonction de leurs qualifications.*

*Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.*

*Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.*