

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0437
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Mathématiques Appliquées et Modélisation Mathématique
Job profile :	The job profile is focused on interactions between Mathematics and other Sciences. Depending on the candidate's background he/she is expected to teach in multidisciplinary courses related to the Master of Applied Mathematics.
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0311384L - UNIVERSITE TOULOUSE 3
Localisation :	TOULOUSE
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRRH - DCC - POLE CARRIERE SERVICE CARRIERE ENSEIGNANTS 118, RTE DE NARBONNE - BAT. 3R1 31062 - TOULOUSE CEDEX 9
Contact administratif :	MARIE-JO CHOIZIT
N° de téléphone :	RESPONSABLE POLE CARRIERE 05.61.55.87.61 05.61.55.73.09
N° de Fax :	05.61.55.87.66
Email :	rpm@adm.ups-tlse.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2014
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	FSI
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5219 (200711888W) - INSTITUT DE MATHÉMATIQUES DE TOULOUSE
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://appli-gestion.univ-tlse3.fr/RPM

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

PROFIL DU POSTE

UFR : FSI Section CNU : 26 Corps : PR N° de poste : 0437

Intitulé du profil : Mathématiques Appliquées et Modélisation Mathématique

Enseignement

Filières de formation concernées et objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Interactions entre mathématiques et sciences. En fonction des spécialités de la personne recrutée, participation aux enseignements pluridisciplinaires et à orientation pluridisciplinaire dans les Masters de Mathématiques Appliquées, en particulier dans le parcours Maths/Bio du Master 2 recherche. Réflexion sur, et prise de responsabilité dans, la mise en place d'un parcours pluridisciplinaire en Licence, avec innovations pédagogiques pour enseigner les interactions entre mathématiques et sciences. Intervention en Licence pour initier à la modélisation mathématique.

Recherche

Les thématiques scientifiques prioritaires sont: Modélisation Mathématique en lien avec les autres Sciences, en particulier Mathématiques pour la Biologie, Problèmes inverses, Equations de la Physique, Contrôle, Optimisation, Equations aux dérivées partielles au sens large ... sans exclusive.

Les aspects de modélisation en lien avec la Biologie, la Physique, la Mécanique etc ... sont parmi les points forts de l'IMT. Le laboratoire a développé depuis plusieurs années une politique volontariste dans cette direction (arrivée d'une CR CNRS en Maths-Bio, création conjointe de la plate-forme MIBS (Mathématiques Informatique Biologie Systémique, recrutement de MCF autour de la thématique), mais aussi de l'Imagerie (en lien avec l'IRIT (Institut Recherche Informatique de Toulouse), l'ITAV (Institut des Technologies Avancées en Sciences du Vivant ...), la Physique au LPT (Laboratoire de Physique Théorique de Toulouse).

Le profil est volontairement élargi à l'ensemble des thématiques de type « Modélisation » afin de recruter un(e) candidat(e) de tout premier plan.

Ø JOB PROFILE AND RESEARCH FIELDS :

Job profile :

The job profile is focused on interactions between Mathematics and other Sciences.

Depending on the candidate's background he/she is expected to teach in multidisciplinary courses related to the Master of Applied Mathematics.

The ability to collaborate to the Mathematics/Biology speciality of the second year of the Master Research would be appreciated.

The management of multidisciplinary diplomas at Bachelor's level and the proposition of new lectures on interactions between Mathematics and other Sciences will complete the teaching duties.

Research fields :

Priority will be given to applications with a strong scientific background in Mathematical Modeling in interaction with other Sciences, in particular Mathematics for Biology, Inverse Problems, Control, Optimisation, Partial Differential Equations in a broad sense.

These scientific themes are among some of the Institut de Mathématiques de Toulouse main strengths, as the Institute is the main partner together with CNRS regarding a project in Mathematics, Computer Science and Biology called MIBS and has also connections with other institutes in Toulouse such as the Computer Science Institute (IRIT) in Imaging Sciences, the Institute for Advanced Technologies in Life Sciences (ITAV) and the Theoretical Physics Institute (LPT) .

The profile actually includes all Modelling-oriented areas of research in order to attract world renown researchers.

Laboratoire(s) d'accueil

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	5219	18	186

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) :

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Mathématiques

Lieu(x) d'exercice : Université Paul Sabatier – Toulouse

Equipe pédagogique :

Nom directeur département : Philippe BERTHET

Tel directeur dépt. : 05.61.55.75.26 ou 05.61.55.74.53 (secrétariat)

Email directeur dépt. : philippe.berthet@math.univ-toulouse.fr

URL dépt. : <http://www.math.univ-toulouse.fr/dept/>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Université Paul Sabatier - Toulouse

Nom directeur labo : Serge COHEN

Tel directeur labo : 05.61.55.76.85

Email directeur labo : direction.imt@math.univ-toulouse.fr

URL labo : <http://www.math.univ-toulouse.fr/>

Descriptif labo : Laboratoire de Recherche en Mathématiques

Fiche AERES labo : <http://www.math.univ-toulouse.fr/files/RAPPORT-AERES---Mai-2010.pdf>

Descriptif projet :

Description activités complémentaires :**Moyens :**

Moyens matériels

Moyens humains

Moyens financier

Autres moyens

Autres informations :

Compétences particulières requises

Evolution du poste

Rémunération