

<b>Numéro dans le SI local :</b>	1675
<b>Référence GESUP :</b>	1675
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Profil Pédagogique : Mathématiques appliquées à la Biologie Profil Recherche : Mathématiques appliquées à la Biologie
<b>Job profile :</b>	The IMT aims at developing further its activity in mathematical biology, including deterministic and stochastic population dynamics, self-organization, genomics, statistics, and imaging. It is looking for an assistant professor who will broaden and develop its current activities in that field.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics
<b>Implantation du poste :</b>	0311384L - UNIVERSITE TOULOUSE 3
<b>Localisation :</b>	Institut de Mathématiques de Toulouse
<b>Code postal de la localisation :</b>	31062
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DRH - POLE CARRIERE 118, RTE DE NARBONNE - BAT. 3R1  31062 - TOULOUSE CEDEX 9
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	FRANCK CHAZALETTE /EMMANUELLE PERON GESTIONNAIRE / RESP SCE EC 05.61.55.87.65 05.61.55.62.04 00.00.00.00.00 rpm@adm.ups-tlse.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2016
<b>Mots-clés :</b>	mathématiques ;
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	FACULTE DES SCIENCES ET D•INGENIERIE
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b> <b>Dossier Papier</b> <b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b> <b>Dossier transmis par courrier électronique</b> <b>Application spécifique</b>	UMR5219 (200711888W) - Institut de mathématiques de Toulouse NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application <a href="https://appli-gestion.univ-tlse3.fr/RPM">https://appli-gestion.univ-tlse3.fr/RPM</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## FICHE DE POSTE

UFR : FSI ; Section CNU : 26 ; Corps : Maitre de conférence (MCF) ; N° de poste : 1675

### Intitulé du profil :

Profil Pédagogique : Mathématiques appliquées à la Biologie

Profil Recherche : Mathématiques appliquées à la Biologie

**Profil en anglais :** The IMT aims at developing further its activity in mathematical biology, including deterministic and stochastic population dynamics, self-organization, genomics, statistics, and imaging. It is looking for an assistant professor who will broaden and develop its current activities in that field.

## Enseignement

- Filières de formation concernées :

Licence et Master de Mathématiques, quelques parcours de la mention SVT.

- Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

A court terme, mettre au point en Licence et/ou Master de mathématiques un cours d'initiation aux mathématiques pour la biologie. Participer au développement des filières plus exigeantes en mathématiques du département de biologie-géologie de la FSI, comme le parcours préparant au concours agro-véto ou à la recherche dans des domaines reposant sur des modèles ou des méthodes quantitatives. A moyen terme, développer à travers des cours optionnels de L3 et M1 et le suivi des étudiants intéressés par les mathématiques pour la biologie une orientation maths-bio mieux incarnée, qui consoliderait la coloration actuellement possible au sein du parcours "recherche et innovation" de la mention Master de mathématiques. Encadrer des mémoires de L et M, des stages hippocampe, voire des TICE et maths en jean en Lycée sur le thème des interactions entre mathématiques et biologie.

## Recherche

### Activités de recherche :

L'IMT a identifié un certain nombre de thématiques dans lesquelles il souhaite intervenir, en particulier les approches déterministes et stochastiques pour la dynamique des populations, les phénomènes d'auto-organisation (comportements collectifs, croissance tumorale), les aspects génomique et statistique (sélection et conception d'estimateurs, fouilles de données) et l'imagerie (diagnostic automatique). Suite à l'ouverture au recrutement d'un professeur dans ces thématiques en 2015, l'IMT souhaite poursuivre le développement de cette activité et recruter un-e MCF avec un excellent dossier scientifique qui viendra soutenir ou compléter les domaines d'expertise de la personne recrutée en 2015. Les besoins scientifiques concernent donc une personne qui fera évoluer les outils et les connaissances mathématiques au service d'une ou plusieurs des thématiques énumérées ci-dessus, afin de faire monter en puissance ces thématiques et de susciter de nouvelles collaborations.

### Laboratoire(s) d'accueil : IMT

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	5219	16.0	162.0

### Retraite :

nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

## Informations complémentaires

### Enseignement :

Département d'enseignement : Mathématiques  
Lieu(x) d'exercice : Université Paul Sabatier - FSI  
Equipe pédagogique : L'ensemble du département de mathématiques.  
Nom directeur département : Philippe BERTHET  
Tel directeur dépt. :  
Email directeur dépt. : philippe.berthet@math.univ-toulouse.fr  
URL dépt. : www.math.univ-toulouse.fr/dept/

**Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Institut de Mathématiques de Toulouse  
Nom directeur labo : Serge COHEN ;  
Tel directeur labo :  
Email directeur labo :  
URL labo :  
Descriptif labo : Laboratoire de recherche en mathématiques  
Fiche AERES labo :

**Description activités complémentaires :**

Participer à l'évolution vers des enseignements mieux assistés par le numérique et les mises en ligne de ressources pour l'auto-formation et l'entraînement des étudiants, notamment en ce qui concerne les mathématiques pour la biologie. Sera amené à poursuivre les objectifs précédents au sein du conseil du département de mathématiques.

**Moyens :**

Moyens matériels :  
Moyens humains :  
Moyens financiers :  
Autres moyens :

**Autres informations :**

Compétences particulières requises :  
Evolution du poste :  
Rémunération : 25225 € brut annuel