

Campagne d'emploi 2024

RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ Université Toulouse 3

LOCALISATION DU POSTE

UFR, Ecole, Institut : IUT « A » Toulouse Auch Castres

Composante de rattachement : Département Informatique

Localisation géographique du poste : IUT département informatique

UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : IMT, UMR 5219

Localisation géographique du poste : Institut de Mathématiques de Toulouse, campus Paul Sabatier

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) :	
26	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Motif et date de début et de fin de la vacance * :	
N° poste national * :	1599
N° poste SIRH * :	
Etat de l'emploi* :	<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant

\* Rubriques réservées à la DRH

ARTICLE DE PUBLICATION

(se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

PR			MCF		
Art. 46.1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	<input checked="" type="checkbox"/>
Art. 46.2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.2°	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46.3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46.4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.4°	Enseignants ENSAM	<input type="checkbox"/>
Art. 46.5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 46-1	MCF + mandat 4 ans qualité chef établissement	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE : saisie GALAXIE limitée à 2 lignes et 200 signes maximum espaces compris

Mathématiques appliquées, modélisation

**Profil court du poste traduit en anglais : (obligatoire)**

Applied mathematics and modelling

Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire)	+ Mots clés (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail
Applied mathematics	Mathématiques, Modélisation, Interactions

**Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS\*\* :**

**\*\* *Obligatoire ou à envisager selon pertinence***

**PROFIL DETAILLE DU POSTE :**

Enseignement	
Département d'enseignement :	IUT A, département d'informatique
Nom du directeur du département :	Jean-Paul CARRARA
Téléphone :	+33(0)5 62 25 87 76
Courriel	jean-paul.carrara@iut-tlse3.fr

▪ Enseignement :

Filières de formation concernées  BUT Informatique	Le service de la personne recrutée s'effectuera au sein du département Informatique de l'IUT (préparation au diplôme BUT Informatique)
Nature et thématiques des enseignements, objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement	<p>Matières enseignées :</p> <p>les modules de mathématiques du programme officiel. Plus précisément : mathématiques discrètes, calcul matriciel, graphes, analyse, statistiques, probabilités, cryptographie, optimisation, modélisation. Chaque module comprend des séances sur machine utilisant le langage Python. L'enseignement s'effectue sous forme de cours, de TD et TP, mais aussi par des animations et encadrements de mini-projets (« Situations d'Apprentissage et d'Evaluation »).<sup>[1]</sup><sup>[SEP]</sup> Les étudiants effectuant des stages en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année, les membres de l'équipe sont sollicités pour assurer le tutorat de ces stages.</p> <p>Objectifs pédagogiques :</p> <p>Le diplôme BUT est une formation en 3 ans qui vient remplacer</p>

	<p>l'ancien DUT. Les étudiants ont une forte appétence pour la programmation. Les objectifs sont de leur fournir des notions mathématiques tout en les rendant plus concrètes à l'aide d'illustrations par des codes.</p> <p>Compétences requises :</p> <p>Autonomie et polyvalence dans l'enseignement des mathématiques. Capacité à s'intégrer dans une équipe pédagogique.</p>	
Forme des enseignements	<p>Au-delà des formes classiques (C.M./T.D./T.P.), les activités d'enseignement prennent également les formes suivantes : Suivi de stages, encadrement de projets, projets tuteurés.</p> <p><b>Compléments du département :</b></p> <p><b><i>L'enseignement s'effectue sous forme de cours, de TD et TP, mais aussi par des encadrements de mini-projets (« Situations d'Apprentissage et d'Evaluation »).</i></b></p>	

En lien avec les enseignements, la personne recrutée devra plus généralement contribuer aux activités des équipes pédagogiques disciplinaires et du département (concertation, coordination, conseils des enseignants, sous-commissions...). Elle sera aussi amenée à utiliser les outils TICE de l'IUT.

Recherche		
Nom du laboratoire (acronyme) :	Institut de Mathématiques de Toulouse IMT	
Code unité (ex. UMR 1234)	UMR 5219	
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Franck Barthe	
Téléphone :	+33 5 61 55 82 06	
Courriel :	Direction.imt@math.univ-toulouse.fr	
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :		
Téléphone :		
Courriel :		

- Recherche :

Profil:

Titre: "Mathématiques appliquées, modélisation"

Descriptif: L'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) souhaite renforcer son potentiel en mathématiques appliquées en lien avec la modélisation aléatoire et/ou déterministe de problèmes d'intérêt pour d'autres disciplines scientifiques et/ou pour des partenaires socio-économiques.

Le laboratoire cherche à recruter une jeune chercheuse ou un jeune chercheur de premier plan. La qualité scientifique du dossier, la clarté et la pertinence du projet de recherche, et l'adéquation aux besoins d'enseignement constitueront les critères de sélection principaux.

La personne recrutée pourra renforcer les actions de l'IMT dans les champs applicatifs déjà représentés dans l'institut (biologie, santé, mécanique des fluides ou des structures, physique des plasmas, mécanique quantique, intelligence artificielle, image et signal, etc ...) ou bien apporter des domaines d'application et des collaborations nouvelles.

- Activités complémentaires

- Moyens (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

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

- Autres informations (*Compétences particulières, évolution du poste, rémunération*)

*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.*

Date	Signature avec cachet du directeur/de la directrice de composante
A Toulouse, le ...../...../ 20...	
Date	Validation du CAC
A Toulouse, le ...../...../ 20...	
Date	Signature du président*
A Toulouse, le ...../...../ 20...	Le président de l'université Toulouse 3

**\* Leur obtention est du ressort de la DRH**

