

Campagne d'emploi 2024
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université Toulouse 3**

LOCALISATION DU POSTE

UFR, Ecole, Institut : **IUT TOULOUSE AUCH CASTRES**
Département d'Enseignement : **GMP – Génie Mécanique et Productique**
Localisation géographique du poste : **MFJA, 6 avenue Bernard Maris, 31400 Toulouse**

UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

Nom (acronyme + code unité : ex. UMR 1234) : **IMFT, UMR 5502**
Localisation géographique du poste : **1 Allée du Professeur Camille Soula, 31400 Toulouse**

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 60	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Motif et date de début et de fin de la vacance * :	
N° poste national * :	1666
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

Enseignement : majoritairement Sciences Aéronautiques, + Sciences des matériaux, mécanique
Recherche : Energétique, aérodynamique, propulsion

Profil court du poste traduit en anglais : (obligatoire)

Teaching: mainly Aeronautical Sciences, + Materials Sciences, Fluid Mechanics
Research: Energetics, aerodynamics, propulsion

Libellé discipline traduit en anglais (obligatoire)

Mechanical
Mechanical engineering
Aeronautical Sciences

+ Mots clés (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail

Mécanique
Génie Mécanique
Sciences aéronautiques

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

Engineering - Mechanical engineering

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

PROFIL DETAILLE DU POSTE :**Enseignement**

Département d'enseignement :	IUT GMP
Nom du directeur du département :	Adeline ATTARD
Téléphone :	05 62 25 87 14
Courriel	adeline.attard@iut-tlse3.fr

▪ Enseignement :

Les filières concernées sont les trois années du diplôme délivré par l'IUT : le BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) dans la spécialité Génie Mécanique et Productique (Le BUT GMP - Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique (but-genie-mecanique.fr)).

Munie d'une bonne culture générale dans les sciences et la technologie relevant du Génie Mécanique, la personne recrutée devra justifier de compétences avérées dans ce domaine.

Le candidat devra participer en particulier aux enseignements de Sciences Aéronautiques en collaboration avec l'équipe pédagogique en place. Cet enseignement comprend :

- l'aérodynamique
- la mécanique du vol
- la thermodynamique des propulseurs

En outre, le département GMP étant pluridisciplinaire, le (la) candidat(e) pourra être amené à intervenir dans d'autres disciplines du Génie Mécanique (Sciences des Matériaux, Mécanique, ...).

La personne sera sensible à développer une pédagogie adaptée aux étudiants de BUT et sera attachée à la réussite des étudiants. Elle devra s'impliquer en collaboration avec les autres enseignants dans le développement d'initiatives pédagogiques.

Elle participera à l'encadrement des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE), de stages, et le suivi d'alternants. Dans cet esprit, une expérience en relation avec le monde industriel, en particulier l'aéronautique, serait appréciée.

- Activités complémentaires

La personne recrutée sera sollicitée pour s'investir dans les tâches de responsabilité pédagogique et/ou de gestion et d'administration du département.

Le candidat devra présenter un projet dans ce sens.

Recherche

Nom du laboratoire (acronyme) :	IMFT
Code unité (ex. UMR 1234)	UMR 5502
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Éric CLIMENT
Téléphone :	05 34 32 28 86
Courriel :	eric.climent@imft.fr
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	
Téléphone :	
Courriel :	

- Recherche :

La thématique de recherche sera en lien étroit avec les besoins en enseignement afin d'assurer une bonne complémentarité enseignement-recherche. Les thématiques de recherche privilégiées sont les suivantes :

- Energétique, ceci inclut les couplages de la mécanique des fluides avec les transferts thermiques et la thermodynamique, écoulements diphasiques et changement de phase
- Aérodynamique, transition à la turbulence, dynamique et contrôle des structures tourbillonnaires, interactions avec des structures solides et sillages
- Propulsion, ceci comprend des travaux sur la combustion interne dans une perspective de décarbonation et les instabilités de flamme

- Activités complémentaires

Les méthodologies mises en œuvre pourront associer des activités expérimentales et numériques au meilleur niveau.

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

L'IMFT est une UMR à trois tutelles (CNRS, INPT et UPS), d'environ 200 personnes. Son activité de recherche couvre de nombreuses thématiques autour de la mécanique des fluides et des transferts ou réactions associés d'un point de vue expérimental et/ou numérique. Le laboratoire entretient de nombreuses relations académiques nationales et internationales, ainsi que des activités de recherche partenariale sur diverses applications ou enjeux sociétaux.

Le département GMP de l'IUT se situe au sein du site toulousain mutualisé « Maison de la Formation Jacqueline Auriol ». La personne recrutée pourra ainsi s'appuyer sur un ensemble technologique de haut niveau et sera amenée à travailler avec des équipes multi-établissements.

- 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/...../ 2023...	
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*