

Campagne Emplois 2026
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

☒ **Université de Toulouse**

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie

Département de rattachement : Mécanique

Localisation géographique du poste : 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT, UMR 5502 CNRS-UT-Toulouse INP)

Localisation géographique du poste : allée du professeur Camille Soula, 31400 Toulouse

☐ ZRR

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 60 (Mécanique, Génie mécanique, Génie civil)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2026

Motif et date de début et de fin de la vacance * :

N° poste national * :

N° poste SIRH * :

Etat de l'emploi* : ☒ Vacant ☐ 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	☐	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	☒

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE :

Mécanique des fluides

Profil court du poste traduit en anglais :

Fluid Mechanics

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Fluid Mechanics	Mécanique des fluides

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS :

Engineering: Mechanical engineering

PROFIL DETAILLE DU POSTE :

Enseignement

Département d'enseignement :	Mécanique
Nom du directeur du département :	Alain BERGEON
Téléphone :	+33 (0) 5 61 55 85 53
Courriel :	alain.bergeon@utoulouse.fr

▪ Enseignement :

L'expérience et la formation de la personne recrutée devront lui permettre de s'impliquer ou de prendre en charge des enseignements à tous les niveaux de formation - de la Licence 1 au Master 2 - dans des disciplines telles que la mécanique des fluides, la mécanique des milieux continus, la mécanique des solides, la thermodynamique, les transferts de chaleur et de masse, la programmation scientifique, les méthodes numériques, ainsi que les projets appliqués à la mécanique et à l'énergétique. Elle interviendra notamment dans la Licence mention « Mécanique » et dans les parcours du département relevant des mentions de Master « Mécanique » et « Énergie ».

La personne pourra également contribuer à l'évolution des contenus et des méthodes pédagogiques, notamment par l'introduction de nouvelles thématiques liées à l'utilisation de l'intelligence artificielle en ingénierie mécanique et être force de proposition pour la création de nouveaux travaux pratiques. Elle sera sollicitée pour participer à la mise en œuvre de pédagogies innovantes et au développement de l'apprentissage par compétences.

Compléments du département :

En lien avec les enseignements, la personne recrutée devra plus généralement contribuer aux activités du département et des équipes pédagogiques disciplinaires et s'impliquer dans les actions de valorisation des formations en Licence et Master.

Autres responsabilités pédagogiques - Gestion - Administration :

À plus long terme, la personne pourra être amenée à assumer des responsabilités administratives et pédagogiques, telles que la direction des études, la responsabilité d'année de formation ou la gestion d'une salle de travaux pratiques, entre autres.

Recherche

Nom du laboratoire :	Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT)
Code unité :	UMR 5502
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Pierre BRANCHER
Téléphone :	+33 (0)5 34 32 28 86
Courriel :	direction@imft.fr

▪ Recherche :

Le ou la candidat.e recruté.e développera des activités de recherche dans le domaine de la mécanique des fluides appliquée aux écoulements multiphasiques complexes, en lien avec les thématiques structurantes du laboratoire. L'objectif est de renforcer la compréhension et la modélisation des phénomènes de transfert et de transport (masse, quantité de mouvement, énergie) dans des écoulements où interagissent plusieurs phases.

Les axes de recherche visés concernent la dynamique et la turbulence, les transferts entre phases et/ou les propriétés de transport des écoulements diphasiques ou triphasiques à travers des études expérimentales et/ou numériques. Les recherches s'inscriront dans des applications pouvant aller des processus naturels aux procédés industriels (énergie, santé, génie des procédés, environnement).

Le poste est ouvert à des profils capables de développer des installations expérimentales ou des simulations haute-fidélité. Des compétences en méthodologies avancées pour l'expérimental, le numérique, la modélisation ou l'analyse de données pourront être un plus.

▪ Activités complémentaires :

La personne recrutée contribuera à la dynamique transverse du laboratoire, et participera aux projets collaboratifs régionaux, nationaux ou européens sur les écoulements multiphasiques et les transferts couplés.

▪ Moyens :

L'IMFT est une UMR à trois tutelles, d'environ 200 personnes, dont l'activité de recherche couvre de nombreuses thématiques autour de la dynamique des écoulements fluides et des transferts et réactions associés, d'un point de vue expérimental et numérique. Les recherches réalisées dans le laboratoire sont en lien étroit avec le tissu socio-économique local et national dans les domaines de l'énergie et des procédés, des transports, de l'environnement et la gestion des risques et des ressources, de la santé et de l'ingénierie du vivant. Les activités sont en lien fort avec les orientations de recherche de l'Université de Toulouse et des priorités du site toulousain. Elles sont visibles au niveau national et international au travers notamment de projets soutenus par l'ANR ou par l'Europe (dont ERC).

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 composante
A Toulouse, le 27/11/2025	UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTTES
	Validation du CAC
	02 /12/2025
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 15/12/2025	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse UNIVERSITÉ DE TOULOUSE Faculté sciences et ingénierie Directeur Eric CLOTTES