

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 Clément Ader (ICA, UMR 5312 CNRS-UT-INSA Toulouse-ISAE Toulouse-IMT Mines Albi)

Localisation géographique du poste : Espace Clément Ader Aerospace Campus, 3 rue Caroline Aigle, 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 :

Génie Mécanique - Calcul de structures - Calcul scientifique

Profil court du poste traduit en anglais :

Mechanical Engineering - Structural Analysis - Scientific Computing

Libellé discipline traduit en anglais :	+ Mots clés
Mechanical Engineering	Mécanique Génie Mécanique Calcul de structures

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 :

La personne recrutée interviendra, au sein des mentions de Licence Mécanique et de Master Génie Mécanique, principalement dans les différentes thématiques du calcul de structures et de méthode des éléments finis sur des comportements linéaires et non linéaires. Une capacité à intervenir dans les enseignements de MMC, analyse vibratoire, CAO et informatique scientifique sera également appréciée. La personne recrutée sera amenée à proposer des enseignements sur les avancées récentes issues de la recherche.

Afin de préparer les étudiants à relever les défis de la transition technologique et environnementale de l'industrie, la personne recrutée participera à la création de nouveaux enseignements sur des thématiques telles que l'allègement des structures, les matériaux et procédés émergents. Elle devra présenter un projet d'intégration en enseignement incluant une proposition structurée pour l'intégration de ses thématiques.

Par ailleurs, elle sera amenée à s'investir dans le développement de pédagogies innovantes, à dispenser potentiellement des enseignements en langue anglaise, et à prendre part, à terme, à des responsabilités pédagogiques (responsabilité de module, coordination de parcours, gestion de diplômes) ou à d'autres missions d'intérêt collectif au sein de l'université. Une implication est également souhaitée dans les enseignements transversaux (encadrement de projets, y compris pluridisciplinaires, suivi de stages ou d'apprentis, etc.).

Recherche

Nom du laboratoire :	Institut Clément ADER (ICA)	
Code unité :	UMR 5312	
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Jean François FERRERO	
Téléphone :	+33 (0)5 61 17 11 71	
Courriel :	jean-francois.ferrero@utoulouse.fr	
Nom du responsable de l'équipe :	Stéphane COLIN / Redouane ZITOUNE	
Téléphone :	+33 (0)5 61 17 10 95	
Courriel :	stephane.colin@insa-toulouse.fr / redouane.zitoune@iut-tlse3.fr	

▪ Recherche :

Le laboratoire recherche une personne disposant d'une solide formation en calcul scientifique (algorithmique, programmation, calcul scientifique, Modélisation et simulation numérique).

La personne recrutée développera une activité de recherche autour du jumeau numérique (géométrie et/ou mécanique) en mécanique des matériaux et des structures au sein d'un des groupes de recherche suivant : MSC ou MS2M.

Le (la) candidat(e) devra faire valoir des compétences antérieures sur plusieurs des thèmes scientifiques suivants : calcul des structures, méthodes numériques avancées (réduction de modèles, calcul haute performance, IA, modèle hybride, modèle Data driven – Phase field model), optimisation, dialogue essais - calculs. Les champs d'application recherchés sont connectés aux matériaux composites (endommagement – procédés de fabrication – réparation, etc.) mais pourront aussi connecter d'autres thèmes scientifiques du laboratoire.

Une importance particulière sera accordée à l'excellence du candidat et à celle de son projet de recherche. Une expérience professionnelle en contexte international sera appréciée.

• Activités complémentaires

Le (la) candidat(e) devra montrer sa capacité à monter et porter des projets et à développer des partenariats académiques et/ou industriels.

• Moyens

L'ICA est une UMR d'environ 250 personnes dont 100 EC/C, 100 doctorant(e)s et 50 personnels administratifs ou techniques. Son activité de recherche couvre de nombreuses thématiques autour de la mécanique des matériaux, des solides et des structures et des systèmes 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.

• Autres informations

Obtention de l'autorisation d'accès préalable aux ZRR de l'université impérative (préalable à l'embauche).

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 CLOTES
	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 CLOTES