

Campagne Emplois 2025
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 09

UNITE DE RECHERCHE (UMR, EA, SFR)

Nom : Institut Clément Ader (ICA, UMR 5312 CNRS-UT3-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 2025

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	<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

Génie Mécanique

Profil court du poste traduit en anglais :

Mechanical engineering

Libellé discipline traduit en anglais

Mechanical engineering

+ Mots clés

Mécanique
Génie Mécanique
Conception Mécanique

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@univ-tlse3.fr

▪ Enseignement :

Le profil recherché met l'accent sur une candidature en Conception mécanique, fortement engagée dans les enseignements à tous les niveaux de formation en Licence et Master mentions Mécanique, avec une priorité donnée aux domaines de la conception mécanique, de la CAO, de l'éco-conception et du *lean design*. Une expertise en conception innovante, notamment autour des matériaux recyclés ou recyclables, des matériaux bio-sourcés, et des approches *low-tech*, sera particulièrement valorisée. La personne recrutée valorisera également ses compétences dans des domaines complémentaires, tels que la mécanique des milieux continus, le calcul de structure, les méthodes des éléments finis, et l'analyse vibratoire.

Elle jouera un rôle actif dans la coordination de diplôme, le développement et l'évolution des programmes de formation (y compris l'innovation pédagogique, la formation continue, et la formation à distance), ainsi que dans d'autres missions collectives au service de l'Université. Ce poste s'adresse donc à une personne ayant des compétences en conception mécanique, apte à s'engager tant dans l'enseignement que dans le développement de projets favorisant la durabilité et l'innovation technologique.

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@univ-tlse3.fr
Nom du responsable de l'équipe :	Stéphane Colin
Téléphone :	+33 (0)5 31 96 89 37
Courriel :	colin@insa-toulouse.fr

▪ Recherche :

La personne recrutée développera une activité de recherche centrée sur le jumeau numérique, avec des applications géométriques et/ou mécaniques dans les domaines de la mécanique des matériaux et/ou des structures et/ou des systèmes mécaniques. Le profil recherché inclut des compétences avancées dans un ou plusieurs des domaines suivants : méthodes numériques, réduction de modèles, calcul haute performance, intelligence artificielle, *machine learning* et optimisation.



Une attention particulière sera portée à la qualité de son projet de recherche, notamment dans sa capacité à contribuer de manière significative au développement de l'activité « jumeau numérique » à l'ICA. Une expérience professionnelle en contexte international sera considérée comme un atout supplémentaire.

Moyens :

L'ICA est une UMR à cinq tutelles (CNRS, INSA, IMT, ISAE et UT3), d'environ 250 personnes dont 100 enseignants-chercheurs et chercheurs, 100 doctorants et 50 personnels administratifs ou techniques. Son activité de recherche couvre de nombreuses thématiques autour de la mécanique des matériaux, des solides, 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.

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 21/11/2024	 Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur Eric CLOTES
Validation du CAC	
	03 /12/2024
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 10/12/2024	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse  Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur Eric CLOTES