

Profil de recrutement enseignant-chercheur Campagne 2026

Etablissement : Institut National Polytechnique de Toulouse - Toulouse INP

Identification de l'emploi

Corps :	PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS			
Numéro de l'emploi :				
Numéro ODYSSEE :	260718			
Section(s) CNU :	60			
Composante :	TOULOUSE-INP / ENSEEIHT			
Date de nomination :	1^{er} septembre 2026			
Nature du concours : (cf articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984)	PR	☐ 46-1	☐ 46-2	☒ 46-3 ☐ 46-4
	MCF	☐ 26-1	☐ 26-2	☐ 26-3 ☐ 26-4

Attention : le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984

Intitulé du profil

Mécanique des fluides, énergétique et environnement

Mots-clés

Mécanique des fluides, énergétique et environnement

CADRE GENERAL

L'Institut National Polytechnique de Toulouse « Toulouse INP », est une université d'ingénierie, structure fédérative regroupant trois grandes écoles d'ingénieurs publiques (INP-AgroToulouse, INP-ENSEEIH, INP-ENSIACET), une classe préparatoire (La Prépa des INP) et un institut de formation tout au long de la vie (Institut de la Promotion Supérieure du Travail - centre régional toulousain du Conservatoire National des Arts et Métiers, IPST-CNAM).

Toulouse INP est un acteur majeur de l'ingénierie du site toulousain qui diplôme 150 docteur-es/an et 1000 ingénieur-es/an, spécialistes du numérique, de l'énergie, de la matière, du transport, de l'environnement, de l'agronomie et du vivant. Toulouse INP est partenaire de 13 laboratoires en cotutelle avec les établissements toulousains et les organismes nationaux de recherche : le CNRS, l'INRAe, l'IRD. Sa stratégie vise à encourager les laboratoires à développer des recherches innovantes en phase avec les problématiques des transitions environnementales et le développement soutenable.

Toulouse INP est un établissement de formation résolument engagé dans la transformation pédagogique, pour adapter les enseignements aux enjeux sociaux et environnementaux et favoriser la réussite étudiante. Le réseau d'ingénierie pédagogique de Toulouse INP vient en soutien d'actions en ce sens : formation à la pédagogie active, à l'approche par compétences, valorisation et accompagnement de projets pédagogiques... Par ailleurs, pour répondre au besoin d'ouverture de nos formations à un public international, il est aussi attendu que la personne recrutée puisse donner des cours en langue anglaise

Rejoindre Toulouse INP, c'est agir pour renforcer la transversalité et l'interdisciplinarité, développer des coopérations internationales, tisser des liens avec les partenaires socio-économiques, et c'est aussi contribuer aux missions d'intérêt collectif.

I – PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées : Département Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Descriptif du pôle

Le pôle énergétique et environnement de Toulouse INP-ENSEEIH formé plus de 100 ingénieurs par an dans les thématiques de l'énergie, du transport, de la modélisation numérique et de l'environnement sous statut étudiant et sous statut apprenti. Il forme aussi des étudiants internationaux en Master of Science and Technology (Fluid Engineering and Industrial Processes ; Water Engineering and Water Management), des étudiants en formation continue (Mastère Hydraulique) et des étudiants en formation par l'Apprentissage.

Activités pédagogiques

L'enseignement se fera au sein du département MFEE (Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement) de Toulouse INP-ENSEEIH dans le domaine de l'énergétique et de l'environnement ainsi que dans les formations partenaires à l'échelle de l'Université de Toulouse. Une implication dans les enseignements de spécialité sera demandée, que ce soit en énergétique ou en environnement, sous statut étudiant. La personne recrutée devra proposer un projet lui permettant d'intégrer l'équipe de direction du département de formation MFEE sur des responsabilités telles que: responsable année, parcours, Mastère, Masters, Relations Internationales Un fort investissement en tant que cadre est attendu dans le développement et la stratégie de formation. Il lui sera demandé d'être un élément moteur de l'évolution des formations en lien avec son domaine d'expertise. La personne recrutée pourra aussi être invitée à intervenir, voire co-construire des formations possiblement transverses. Il est donc attendu d'elle une ouverture et une capacité à dialoguer avec des acteurs issus d'autres disciplines.

II – PROFIL RECHERCHE

Nom du (des) laboratoire(s) d'accueil : IMFT – Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, UMR 5502

Descriptif laboratoire(s) d'accueil :

L'IMFT est une Unité Mixte de Recherche, d'environ 200 personnes. Son activité de recherche couvre de nombreuses thématiques autour de la mécanique des fluides et des transferts ou réactions associées 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 partenariales sur de nombreux domaines applicatifs ou enjeux sociétaux.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR 5502	25 INP / 29 UT3	18

Profil recherche :

Le ou la professeur.e recruté.e développera ses activités de recherche dans l'un des domaines suivants : écoulements et transferts dans les milieux hétérogènes et/ou multiphasiques, pouvant inclure éventuellement des transferts thermiques avec ou sans changement de phase.

Contacts

Enseignement : BONOMETTI Thomas – Directeur du département MFEE – 0534322952 / thomas.bonometti@toulouse-inp.fr

Recherche : BRANCHER Pierre – Directeur de l'IMFT – 0534322934 / pierre.brancher@imft.fr

ENGLISH VERSION

Job Profile :

Fluid Mechanics, Energy and Environnement :

A full permanent professor position is available in the fluid mechanics department at Toulouse INP and IMFT laboratory. The profile is large, concerning two main subjects., fluid mechanics for energy and/or environment

Research fields

Engineering, Mechanical Engineering

PRESENTATION OF THE INSTITUTION

The Institut National Polytechnique de Toulouse (“Toulouse INP”) is an engineering university structured as a federative entity bringing together three major public engineering schools (INP-AgroToulouse, INP-ENSEEIH, INP-ENSIACET), a preparatory program (La Prépa des INP), and a lifelong learning institute (Institut de la Promotion Supérieure du Travail – Toulouse regional center of the Conservatoire National des Arts et Métiers, IPST-CNAM).

Toulouse INP is a leading actor in engineering education and research within the Toulouse academic ecosystem, awarding approximately 150 PhD and 1,000 engineering degrees each year. Its graduates specialize in the fields of digital technologies, energy, materials, transportation, environmental sciences, agronomy, and the life sciences. Toulouse INP is a partner of 13 research laboratories co-supervised with Toulouse higher education institutions and national research organizations, including the CNRS, INRAE, and IRD. Its strategic vision aims to encourage laboratories to develop innovative research aligned with the challenges of environmental transitions and sustainable development.

Toulouse INP is a higher education institution firmly committed to pedagogical transformation, with the objective of adapting teaching practices to social and environmental challenges while promoting student success. Its educational engineering network supports initiatives in this area through training in active learning methods, competency-based approaches, and the promotion and support of pedagogical projects. Furthermore, in order to enhance the international openness of its academic programs, the successful candidate is also expected to be able to teach courses in English.

Joining Toulouse INP means contributing to the strengthening of cross-disciplinary and interdisciplinary approaches, fostering international cooperation, building strong links with socio-economic partners, and actively participating in missions of collective interest.

I – TEACHING FIELDS

Teaching Department : Department of Fluid Mechanics, Energy and Environnement

Teaching objectives and supervision requirements

Description :

The department of Fluid Mechanics, Energy and Environnement at Toulouse INP-ENSEEIH trains over 100 engineers every year in the fields of energy, transport, computational fluid dynamics and the

environmental fluid mechanics, both with the student or apprentice status. It also provides a curriculum to students applying to an international Master of Science and Technology (Fluid Engineering and Industrial Processes; Water Engineering and Water Management), lifelong learning (Mastère Hydraulique) and apprenticeship.

Pedagogic activities :

Teaching will take place within the MFEE (Fluid Mechanics, Energy and Environnement) department of Toulouse INP-ENSEEIH in Mechanical, Environnemental and Civil Engineering, as well as in some collaborative institutions at the University of Toulouse. The successful candidate will be required to take part in specialist courses in either Energy or the Environment. The person recruited will have to propose a project enabling him/her to join the board of the MFEE department with responsibilities such as: head of a year curriculum, international Master, International Relations A strong commitment to training strategy and development is expected. He/she will be expected to be a driving force for the development of courses in his/her field of expertise. The person recruited may also be asked to take part in, or even co-construct, courses which may be transverse to other curriculum. They are therefore expected to be able to interact with colleagues from other disciplines.

II – RESEARCH FIELDS

Name of the research unit : IMFT – Fluid Mechanics Institute, UMR 5502

Description :

IMFT is a research unit with a staff of around 200 people. Its research activities cover a wide range of topics related to fluid mechanics, transfers or reactions, from an experimental and/or numerical point of view. The laboratory has numerous national and international academic collaborations, as well as research partnerships in a wide range of application fields covering many societal issues.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR 5502	25 INP / 29 UT3	18

Research profile :

The professor recruited will develop his or her research activities in one of the following fields: Fluid mechanics and transfers in heterogeneous and/or multiphase, possibly including heat transfers with or without phase change.

Contacts

Teaching : BONOMETTI Thomas – Directeur du département MFEE – 0534322952 / thomas.bonometti@toulouse-inp.fr

Research : BRANCHER Pierre – Directeur de l'IMFT – 0534322934 / pierre.brancher@imft.fr