

Profil de recrutement enseignant-chercheur Campagne 2025

Etablissement : Institut National Polytechnique de Toulouse - Toulouse INP

Identification de l'emploi

Corps :	Professeur des universités (PR)				
Numéro de l'emploi :					
Numéro ODYSSEE :	250918				
Section(s) CNU :	60				
Composante :	TOULOUSE-INP / ENSEEIHT				
Date de nomination :	1 ^{er} septembre 2025				
Nature du concours :	PR	<input checked="" type="checkbox"/> 46-1	<input type="checkbox"/> 46-2	<input type="checkbox"/> 46-3	<input type="checkbox"/> 46-4
<i>(cf articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984)</i>	MCF	<input type="checkbox"/> 26-1	<input type="checkbox"/> 26-2	<input type="checkbox"/> 26-3	<input type="checkbox"/> 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
Fluid Mechanics, Energy and Environment

Mots-clés

Mécanique des fluides, énergétique et environnement

Job Profile :

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

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 délivre **150 docteurs/an et 1000 ingénieurs/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.

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 – TEACHING FIELDS

Filières de formation concernées :

Département Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement

Department of Fluid Mechanics, Energy and Environment

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Descriptif du pôle

Le pôle énergétique et environnement de Toulouse INP-ENSEEIH forme 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.

The department of Fluid Mechanics, Energy and Environment 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.

Activités pédagogiques

L'enseignement se fera au sein du département MFEE (Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement) de Toulouse INP-ENSEEIH in the domain of energy and environment as well as in partner institutions at the University of Toulouse. A specialist involvement in the teaching will be required, whether in energy or environment, as a student. The recruited person will 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.

Teaching will take place within the MFEE (Fluid Mechanics, Energy and Environment) department of Toulouse INP-ENSEEIH in Mechanical, Environmental 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 – PROFIL RECHERCHE – RESEARCH FIELDS

Nom du (des) laboratoire(s) d'accueil :

IMFT – Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, UMR 5502

IMFT – Fluid Mechanics Institute, 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.

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

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 et/ou biologiques, pouvant inclure éventuellement des transferts thermiques avec ou sans changement de phase.

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 and/or biological flows, possibly including heat transfers with or without phase change.

Contacts

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

Recherche : BRANCHER Pierre – Directeur de l'IMFT – 0534322886 / pierre.brancher@imft.fr