

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 :	260721				
Section(s) CNU :	62				
Composante :	TOULOUSE-INP / ENSIACET				
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	X 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

Génie des Procédés/Génie Chimique

Mots-clés

Génie Chimique
Génie des procédés

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 :

Toutes les filières des Diplômes délivrés à Toulouse INP-ENSIACET

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée effectuera son enseignement au sein de Toulouse INP-ENSIACET. Elle enseignera en français ou en anglais dans les formations ingénieurs, sous statut étudiant (FISE), apprenti (FISA), ou en formation continue (FC).

En plus de sa participation aux enseignements du tronc commun de la formation, ses compétences en génie des procédés lui permettront d'intervenir dans les enseignements de ce domaine pour les élèves des 5 spécialités de l'école.

Elle devra s'investir dans le développement des enseignements en lien avec son expertise en les mettant en perspective des Transitions Ecologiques et Sociales (TES).

Les enseignements se feront en format classique de cours, TD et TP mais aussi dans le cadre de projets et d'Activités Scientifiques Métiers (ASM).

La personne recrutée contribuera également à l'accompagnement des élèves ingénieurs dans la définition de leur projet professionnel, à l'encadrement de projets et d'Activités Scientifiques Métiers, ainsi qu'au suivi des élèves lors de leurs périodes en entreprise (stages, alternance).

En s'appuyant sur ses expériences antérieures, la personne recrutée devra démontrer sa capacité à s'investir dans des responsabilités d'envergure pour l'établissement au plan pédagogique et administratif, et en ingénierie pédagogique.

Il lui sera demandé d'être un moteur au sein des équipes pédagogiques ainsi que dans l'évolution des formations, en lien avec son domaine d'expertise et les transformations pédagogiques de Toulouse INP-ENSIACET.

II – PROFIL RECHERCHE

Nom du laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Génie Chimique (LGC)

Descriptif laboratoire(s) d'accueil :

Le Laboratoire de Génie Chimique (LGC) est une unité de recherche placée sous la triple tutelle du CNRS, de Toulouse INP et de l'Université de Toulouse (ex-Université Paul Sabatier). Elle accueille, sur l'ensemble de ses sites (Rangueil Pharmacie, Rangueil sciences, Auzeville et Labège) 160

chercheurs, enseignants chercheurs, administratifs, techniciens et ingénieurs, et environ autant de doctorants, post-doctorants et stagiaires de tous niveaux.

Le laboratoire est organisé en 6 départements scientifiques accompagnés par des services d'appui à la recherche. Les départements scientifiques développent des travaux de recherche expérimentaux et théoriques afin d'apporter la connaissance au cœur des procédés de transformation de la matière et de l'énergie.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR n°5503	85	19

Profil recherche :

Le candidat ou la candidate effectuera sa recherche au sein du Laboratoire de Génie Chimique (UMR CNRS/Toulouse INP/UT 5503) dont il ou elle viendra renforcer l'un des départements. Il ou elle sera porteur d'un projet de recherche offrant une ou des approches innovantes dans le domaine du génie des procédés, appuyé par des réalisations antérieures de haut niveau.

Ce projet de recherche portera sur les procédés de production ou de transformation de la matière et reposera essentiellement sur des approches numériques à l'échelle du procédé ou à l'échelle locale. Il visera à répondre aux enjeux de sûreté, sobriété et durabilité et s'inscrira dans l'un des axes transversaux du laboratoire (Eau et environnement, Bioraffinerie, Transition énergétique, Ingénierie pour la santé, Matériaux et recyclage).

Le candidat ou la candidate positionnera son projet par rapport à la recherche menée actuellement au laboratoire, en l'articulant avec les travaux en cours. Il ou elle précisera les apports potentiels de son projet par rapport à l'existant, les verrous scientifiques identifiés et les moyens pour les surmonter.

Dans l'esprit des valeurs de Toulouse INP, la personne recrutée aura vocation à s'inscrire dans des projets collaboratifs pluridisciplinaires. Engagée à l'échelle nationale et internationale dans des réseaux moteurs pour la discipline concernée, elle devra être porteuse d'une stratégie pour contribuer activement au développement de collaborations avec des partenaires académiques et socioéconomiques en France et à l'international.

Enfin, en s'appuyant sur ses expériences antérieures, le candidat ou la candidate devra démontrer sa capacité à prendre, au laboratoire, des responsabilités en matière de politique à l'international et/ou de partenariat industriel, dans l'administration de la recherche, l'encadrement ou l'animation scientifique.

L'établissement s'attachera à retenir des candidatures au meilleur niveau.

Contacts

Enseignement : Direction des Études de Toulouse INP ENSIACET
directionetudes7@ensiacet.fr / 05 34 32 33 40

Recherche : Direction du Laboratoire de Génie Chimique (LGC) / direction.lgc@toulouse-inp.fr

ENGLISH VERSION

Job Profile :

Chemical Engineering

Research fields

Chemical 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 : All the degree programs offered at Toulouse INP-ENSIACET

Pedagogic objectives and relevant teaching program :

The candidate will teach at Toulouse INP-ENSIACET, delivering courses in French or English across the engineering programs, including student status (FISE), apprenticeship (FISA), and continuing education (FC).

In addition to contributing to core curriculum teaching, their expertise in process engineering will enable them to teach in this field for students in all five specializations of the school.

They will be expected to develop teaching content related to their expertise, placing it in the context of Ecological and Social Transitions (TES).

Teaching will be delivered through traditional lectures, tutorials (TD), and practical sessions (TP), as well as through projects and Professional Scientific Activities (ASM).

The candidate will also support engineering students in defining their career paths, supervise projects and Professional Scientific Activities, and mentor students during their time in industry (internships, apprenticeships).

Drawing on their previous experience, the candidate will demonstrate the ability to take on significant pedagogical and administrative responsibilities, as well as in educational engineering.

They will be expected to drive innovation within teaching teams and contribute to the evolution of the curriculum, in line with their field of expertise and the pedagogical transformations at Toulouse INP-ENSIACET.

II – RESEARCH FIELDS

Name of the research unit : Chemical Engineering Laboratory (LGC)

Description :

The Chemical Engineering Laboratory (LGC) is a research unit under the triple supervision of the CNRS, Toulouse INP, and the University of Toulouse (ex-University Paul Sabatier). It hosts, across all its sites (Rangueil Pharmacie, Rangueil Sciences, Auzeville, and Labège), 160 researchers, teacher-researchers, administrative staff, technicians, and engineers, as well as approximately the same number of PhD students, postdoctoral researchers and interns of all levels.

The laboratory is organized into 6 scientific departments supported by research support services. The scientific departments conduct experimental and theoretical research to bring knowledge to the core of matter and energy transformation processes.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR n°5503	85	19

Research profile :

The candidate will conduct their research within the Chemical Engineering Laboratory (LGC, UMR CNRS / Toulouse INP / UT 5503), where they will strengthen one of the laboratory's departments. They will lead an original research project offering one or more innovative approaches in the field of process engineering, supported by a strong track record of high-level scientific achievements.

The research project will focus on processes for the production or transformation of matter and will primarily rely on numerical approaches, either at the process scale or at the local scale. It will address key challenges related to safety, resource efficiency and sustainability, and will be aligned with one of the laboratory's cross-cutting research themes (Water and Environment, Biorefinery, Energy Transition, Engineering for Health, Materials and Recycling).

The candidate will position their project in relation to the research currently carried out within the laboratory, articulating it with ongoing work. They will specify the expected scientific contributions of the project with respect to the existing state of the art, identify the scientific challenges to be addressed, and outline the means envisaged to overcome them.

In keeping with the values of Toulouse INP, the recruited faculty member is expected to engage in multidisciplinary collaborative research projects. Actively involved at the national and international levels in leading networks within their discipline, they must also demonstrate a clear strategy to contribute to the development of collaborations with academic and socio-economic partners in France and abroad.

Finally, drawing on their previous experience, the candidate must demonstrate their ability to take on responsibilities within the laboratory, particularly in the areas of international strategy and/or industrial partnerships, research administration, supervision of research activities, and scientific leadership.

The institution will give priority to applications of the highest academic and scientific quality.

Contacts

Teaching :

Direction des Études de Toulouse INP ENSIACET

directionetudes7@ensiacet.fr

05 34 32 33 40

Research :

Direction du Laboratoire de Génie Chimique (LGC)

direction.lgc@toulouse-inp.fr