

Campagne d'Emplois Enseignants-Chercheurs Année 2022

TOULOUSE INP	Implantation de l'emploi demandé : TOULOUSE
--------------	---

Identification de l'emploi

N° Galaxie : 4152 Nature de l'emploi : Professeur des universités Section CNU ou discipline 2nd degré : 62	Composante : Toulouse INP-ENSIACET
---	---

Situation de l'emploi :

☒ **V : vacant**
☐ **S : susceptible d'être vacant**
☐ **RS : restitution de surnombre**

Publication :

☒ OUI ☐ NON

Republication :

☐ OUI ☒ NON

Date de la vacance : 01/09/2022
Motif de la vacance :

➤ échange de ce poste ?
☐ OUI

☒ NON

Si OUI, nature de l'emploi demandé :

section(s) CNU/discipline 2nd degré :

Profil pour publication au Journal Officiel (si différent de l'intitulé de la section) :

Génie des Procédés : Interactions solide/fluide

Nature du concours (PR ou MCF) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) :

☒ **PR**
☒ **46-1**
☐ **46-2**
☐ **46-3**
☐ **46-4**
☐ **MCF**
☐ **26-1**
☐ **26-2**
☐ **26-3**
☐ **26-4**

Job Profile : court paragraphe en anglais (300 caractères maxi, ponctuation et espaces inclus)

Candidates will focus their project on the study of solid/fluid interactions, transfers and/or phase transitions within multiphase contactors. It could be based on experimental and/or numerical approaches for the analysis of interfacial phenomena.

Compteur = 247 caractères

Research fields voir table années précédentes (à l'aide de la base Euraxess)

Chemical Engineering

Dans l'esprit des valeurs de Toulouse INP, la personne recrutée aura vocation à porter des projets d'envergure, éventuellement pluridisciplinaires. Elle développera et animera des réseaux aux échelles nationale, européenne et internationale et elle tissera des relations avec nos partenaires socio-économiques.

Les projets présentés par les candidats ou candidates devront intégrer les stratégies, en Formation comme en Recherche, portant sur les grands enjeux actuels (recyclage, mine urbaine, décarbonation, traitement des déchets, réindustrialisation, ...). Pour cela, le projet de candidature devra présenter des actions concrètes en lien avec les axes transversaux du Laboratoire et les plateformes technologiques d'innovation de l'Ecole (OpenLabs).

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

Enseignement

Directeur des études : Professeur Cédric Brandam

Mail : cedric.brandam@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 33 40

- filières de formation concernées
- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée à Toulouse INP-ENSIACET effectuera ses enseignements dans les formations ingénieurs, sous statut étudiant (FISE), apprenti (FISA), ou en formation continue (FC), principalement dans les spécialités Génie Chimique (GC) et Génie des Procédés (GP). Elle interviendra dans les enseignements fondamentaux du génie des procédés et plus particulièrement s'investira sur le développement des enseignements sur les méthodes, outils et technologies innovantes associées aux blocs de compétences « Concevoir et optimiser des procédés durables », « Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques » et « Utiliser les outils et la simulation numérique ».

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 élément moteur de l'évolution des formations en lien avec son domaine d'expertise ainsi que de la transformation pédagogique initiée au sein de l'école. La capacité d'assurer des cours en langue anglaise est requise.

Le ou la candidate devra montrer un intérêt pour la pédagogie active doublé d'une appétence pour les outils didactiques et/ou numériques actuels.

Recherche

Directeur du laboratoire : Professeur Pascal Floquet

Mail : pascal.floquet@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 36 04

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du Laboratoire de Génie Chimique (UMR 5503 CNRS/Toulouse INP/UPS) dont elle viendra renforcer l'un des départements. Le candidat/la candidate présentera 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 préférentiellement sur l'étude des interactions solide/fluide, des transferts et/ou des changements de phase au sein des contacteurs polyphasiques. Il pourra reposer sur des approches expérimentales et/ou numériques pour l'analyse des phénomènes interfaciaux.

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

Il/elle devra être porteur/porteuse d'une stratégie :

- internationale dans le domaine qu'il/elle se propose de développer.
- contribuant à mettre en place un lien durable et fructueux entre la recherche et la formation.

Enfin, afin de contribuer au rayonnement de l'unité, le candidat/la candidate devra démontrer sa capacité à prendre au laboratoire des responsabilités dans l'administration de la recherche, l'encadrement et l'animation scientifique.

Laboratoire(s) d'accueil : LGC

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5503		

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s):