

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0319
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Ecoulements et/ou Transferts en milieux hétérogènes
<b>Job profile :</b>	Associate Professor in Fluids Mechanics (Dept. of Energy and Environment). Teaching activity will be focused on fluids mechanics for energetics and industrial processes. Research at IMFT on flows and transfers in heterogeneous media (two-phase flows and porous media).
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Mechanical engineering Engineering Chemical engineering Engineering Thermal engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0310120M - INP TOULOUSE (ENSEEIH)
<b>Localisation :</b>	TOULOUSE
<b>Code postal de la localisation :</b>	31000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	6 ALLEE EMILE MONSO BP 34038  31029 - TOULOUSE CEDEX 4
<b>Contact administratif :</b>	DAUZATS LAURE
<b>N° de téléphone :</b>	RESP. BUREAU ENSEIGNANTS A LA DRH 05.34.32.30.37
<b>N° de Fax :</b>	05.34.32.31.00
<b>Email :</b>	bureau-enseignants@inp-toulouse.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2018
<b>Mots-clés :</b>	mécanique des fluides ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	INP-ENSEEIH
<b>Référence UFR :</b>	0310120M
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5502 (199511946L) - INSTITUT DE MECANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://recrutement-ec.inp-toulouse.fr">https://recrutement-ec.inp-toulouse.fr</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

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 et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## Campagne d'Emplois Enseignant Année 2018

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

### Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0319 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 27	Composante : INP-ENSEEIH
---	--------------------------

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 : 01/09/2017

Motif de la vacance : Concours PR

➤ échange de ce poste ?

OUI

NON

Si OUI, nature de l'emploi demandé : MCF

section(s) CNU/discipline 2<sup>nd</sup> degré : 60

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

Ecoulements et/ou Transferts en milieux hétérogènes

**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)**

Associate Professor in Fluids Mechanics (Dept. of Energy and Environment). Teaching activity will be focused on fluids mechanics for energetics and industrial processes. Research at IMFT on flows and transfers in heterogeneous media (two-phase flows and porous media).

Compteur = 269 caractères

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

Mechanical engineering
Chemical engineering
Thermal engineering

## Enseignement

**Directeur/Directrice des Etudes : Gérald DEBENEST**

**Mail : debenest@enseeiht.fr**

**Tél : +33534322050**

L'enseignant(e) recruté(e) s'insérera dans l'équipe pédagogique du département Mécanique des Fluides Energétique et Environnement de l'INP-ENSEEIH.

L'essentiel de sa charge d'enseignement sera orienté vers une offre de base en mécanique, mécanique des fluides.

Il(elle) interviendra sensiblement aussi dans le cadre des formations internationales du département, plus précisément le master international Fluids Engineering for Industrial Processes.

Il(elle) devra proposer des méthodes pédagogiques innovantes.

Il(elle) sera amené(e) en outre à exercer des activités d'encadrement et de tutorat. Il(elle) devra s'investir dans la formation par apprentissage et dans des responsabilités d'intérêt collectif pour l'établissement. Dans le cadre de ses enseignements, il lui sera demandé de développer des actions en innovation et ingénierie pédagogique.

NB : une partie des enseignements sera dispensée en anglais en particulier dans le cadre du Master of Sciences Fluids Engineering for Industrial Processes. Une maîtrise avancée de la langue anglaise est indispensable.

## Recherche

**Directeur/Directrice de Recherche : Eric CLIMENT**

**Mail : eric.climent@imft.fr**

**Tél : 05 34 32 28 86**

La thématique cible est celle de l'étude des écoulements, des transferts (chaleur, matière, changement de phase) ou de réactions chimiques (ou biochimiques) dans les milieux hétérogènes. Les configurations d'écoulement sont celles des écoulements en milieux poreux ou des écoulements diphasiques.

Le(la) candidat(e) proposera un projet de recherche pouvant allier des aspects numériques et/ou expérimentaux visant à développer de nouvelles activités dans la (ou les) thématique(s) scientifique(s) suivante(s) :

- Ecoulements et transferts en milieux poreux (fluides complexes ou réactifs, écoulements diphasiques, poromécanique, analyse multi-échelle, ...).
- Ecoulements diphasiques, transferts de chaleur et/ou de matière, réactions chimiques dans les milieux diphasiques (interfaces déformables, gouttes, bulles, lits fixes ou fluidisés de particules, suspensions denses, ...)

Les applications potentielles de ces recherches sont rencontrées, entre autres,

dans les domaines de la conversion des énergies et des processus de transformation des matières premières.

Ces activités pourront donner lieu à des actions de recherche avec les partenaires industriels du laboratoire et les EPIC.

## Laboratoire(s) d'accueil : IMFT

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5502	16	52

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