

<b>Numéro dans le SI local :</b>	54050
<b>Référence GESUP :</b>	0963
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	62-Energétique, génie des procédés
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Procédés et énergétique, mécanique des fluides et transfert.
<b>Job profile :</b>	Process and energy, mechanics of fluids and transfert
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Engineering Chemical engineering
<b>Implantation du poste :</b>	0134009M - UNIVERSITE AIX-MARSEILLE
<b>Localisation :</b>	Marseille
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	JARDIN DU PHARO 58 BOULEVARD CHARLES-LIVON  13284 - MARSEILLE CEDEX 07
<b>Contact administratif :</b>	JULIE SARKISSIAN
<b>N° de téléphone :</b>	ADJOINTE BUREAU PERSONNELS ENSEIGNANTS 04 91 39 66 25
<b>N° de Fax :</b>	04
<b>Email :</b>	drh-demeter-ec@univ-amu.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2018
<b>Mots-clés :</b>	processus élémentaires et procédés ; thermodynamique ; transferts couplés : quantité de mouvement ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	IUT
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7343 (201220275R) - Institut universitaire des systèmes thermiques industriels
<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://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=36">https://app.univ-amu.fr/Demeter?cmp=36</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 2018**  
**RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

Composante (UFR, Ecole, Institut)					
Nom : <b>IUT AIX MARSEILLE</b>					
Localisation géographique du poste : <b>MARSEILLE</b>					
Identification du poste à pourvoir					
Section(s) CNU : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)			62		
Date prévisionnelle de prise de fonction :			01/09/2018		
N° poste national (tableau campagne emploi 2018) :			0963		
N° poste Harpège (tableau campagne emploi 2018) :			54050		
PR			MCF		
2 <sup>ème</sup> classe		<input type="checkbox"/>	Classe normale		<b>X</b>
1 <sup>ère</sup> classe (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Article de publication (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du <a href="#">décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié</a> )					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	<b>X</b>
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

PROFIL	
Profil court du poste ( <b>saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum</b> ) :	
<b>Procédés et énergétique, mécanique des fluides et transfert.</b>	
Profil court du poste traduit en anglais ( <b>obligatoire</b> ) :	
<b>Process and energy, mechanics of fluids and transfert</b>	
Champ(s) disciplinaire(s) <b>EURAXES*(obligatoire)</b> :	
Engineering > Chemical engineering.	
Mots clefs ( <b>obligatoire / Cf. listes par sections CNU</b> ) :	
processus élémentaires et procédés ; thermodynamique ; transferts couplés : quantité de mouvement, masse et énergie	

Enseignement	
Département d'enseignement :	Génie Chimique Génie des Procédés
Nom du directeur du département :	COURREGE Alexandre
Tél :	06 88 28 24 46
e-mail	alexandre.courrege@univ-amu.fr
Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	IUSTI
Code unité (ex. UMR 1234)	UMR 7343
Nom du directeur de laboratoire :	Lounès TADRIST
Tél :	06 88 05 97 00
e-mail :	Lounes.tadrlist@univ-amu.fr

Profil détaillé**Compétences particulières requises :**

Le (la) candidat(e) devra démontrer sa volonté de participer au développement des TICE et des projets d'innovation pédagogique. La capacité à travailler en équipe est indispensable.

L'alternance est en développement au département Génie Chimique Génie des Procédés de l'Institut Universitaire de Technologie d'Aix Marseille. Dans ce cadre, le(la) candidat(e) devra montrer les qualités relationnelles qui lui permettront de développer les contacts avec le milieu industriel.

**Enseignement :**

Le/la maître de conférences recruté(e) intégrera le département Génie Chimique Génie des Procédés de l'Institut Universitaire de Technologie d'Aix Marseille. Ce département accueille plus de cent étudiants répartis sur deux formations : le DUT et une licence professionnelle.

Le(la) candidat(e) recruté(e) participera aux enseignements généraux en Génie des Procédés assurant l'enseignement de base de la discipline, avec une spécificité liée aux phénomènes de transferts et à la thermodynamique.

Il(elle) devra aussi faire preuve de polyvalence en prenant par exemple en charge une partie des enseignements de mathématiques appliqués aux procédés ou des travaux pratiques de physique.

Il/elle devra participer aux tâches générales qui font la vie d'un département d'IUT. Par exemple, il/elle devra s'impliquer dans le suivi des étudiants en tant que tuteur tout au long de l'année et au moment des stages ; participer aux activités de promotion du département et à sa communication en général.

A moyen terme, il/elle devra s'impliquer dans les responsabilités administratives inhérentes à la vie du département : responsable des stages, responsable recrutement, direction d'études ...

**Recherche :**

Pour la recherche, le candidat intégrera le laboratoire IUSTI UMR 7343 sur le site de Château Gombert à Marseille, un laboratoire adossé à la fédération Fabri de Peiresec et au labex MEC. Plus précisément, le travail de recherche s'effectuera au sein de l'axe « Ecoulements compressibles ondes de choc et interfaces (ECOICI) ». Les enjeux scientifiques concernés par la thématique de recherche sont liés à des problèmes fondamentaux en mécanique des fluides compressibles : instabilités, turbulence, instationnarités en décollement compressible (Transitionnel/Turbulent), formation d'ondes de choc, interaction avec des interfaces (gaz, liquide, solide, mousse,...). Le champ d'application est large. Il inclut la gestion des risques et la sûreté (atténuation des ondes de choc et de leurs effets directs ou collatéraux), l'aéronautique et l'industrie spatiale (aérodynamique interne et externe, systèmes propulsifs) ...

Dans ce contexte, le laboratoire IUSTI recherche un candidat dont le profil permettra de maintenir et de développer le potentiel relatif aux approches expérimentales autour des tubes à choc et de la soufflerie supersonique. Il sera également demandé au chercheur recruté de participer au développement de moyens expérimentaux utiles pour la compréhension des phénomènes physiques en écoulements compressibles, notamment des diagnostics optiques avancés : visualisation des interface, mesure de vitesses, diagnostic moléculaire (type diffusion Raman, Relief)....

Le candidat devra démontrer une expertise reconnue en mécanique des fluides et thermodynamique. Une première expérience sur les écoulements compressibles serait un plus. Sa capacité d'analyse lui permettra de participer au développement de modèles physiques pour les différents phénomènes rencontrés, en interaction avec l'ensemble des chercheurs de l'axe.