

Numéro dans le SI local :	2012RV3491
Référence GESUP :	2082
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Énergétique, thermique, Hydrodynamique
Job profile :	Are required -a solid background in thermodynamics, heat transfer and energy conversion applied to the IUT -a confirmed expertise in the field of energy, experimental physics engineering, systems combining flow, transfer and phase change •an experimentalist profil with industrial partnerships.
Research fields EURAXESS :	Physics Thermodynamics Engineering Thermal engineering Technology Energy technology
Implantation du poste :	0751723R - UNIVERSITE PARIS 7 (DENIS DIDEROT)
Localisation :	PARIS
Code postal de la localisation :	75018
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER RECRUTEMENT DEMATERIALISE 00000 - PARIS
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	BRUNO OLIVEIRA / ARNAUD DUDEK BUREAU DES CONCOURS 0157275864 0157275632 0157275611 drhconcours@univ-paris-diderot.fr
Date d'ouverture des candidatures :	10/02/2016
Date de fermeture des candidatures :	18/03/2016, 16 heures heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	énergétique ; expérimentation ; transferts aux interfaces ; transfert diphasique ; transferts couplés : quantité de mouvement ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	I.U.T. PARIS DIDEROT
Profil recherche : Laboratoire 1 : Dossier Papier Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) Dossier transmis par courrier électronique Application spécifique	UMR8236 (201320733J) - Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain NON NON NON e-mail gestionnaire OUI URL application http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=recrutement&np=RECSYNC&g=m

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée 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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2016

Désignation de l'emploi :

Nature du concours : PR 46 1°
Section.s CNU : 62
Implantation de l'emploi : IUT PARIS DIDEROT
Identification de l'emploi dans le Si local (SIHAM) : 2012RV3491
Identification de l'emploi dans GALAXIE : 4245
Identification de l'emploi dans Si National (GESUP) : 2082
Identification de l'emploi dans RAPSODIE : 131
Date de la vacance : 01/09/2016 – session synchronisée

Profil :

Énergétique, thermique, Hydrodynamique

Mots clefs : (cf. fichier « mots-clefs »)

1 Énergétique	2 Expérimentation	3 Transferts aux interfaces	4 Transfert diphasique	5 Transferts couplés
---------------	-------------------	-----------------------------	------------------------	----------------------

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'enseignant chercheur recruté devra répondre à un fort besoin d'encadrement dans le profil d'enseignement compte tenu des modifications du programme pédagogique national de la spécialité Mesures Physiques (mise en application dès septembre 2013). Il devra posséder des compétences en thermodynamique, machines thermiques, transferts thermiques et conversion d'énergie appliqués aux enseignements en IUT. Des compétences en mécanique des fluides et technique du froid seraient appréciées. Les enseignements ayant une dimension expérimentale forte, il est indispensable que le candidat soit doté d'une expérience marquée dans ce type d'enseignements au niveau pratique, comme au niveau théorique. Il sera une force de proposition des évolutions des enseignements touchant à l'énergétique dans l'IUT en phase avec les nouveaux programmes pédagogiques nationaux. Par son expérience et ses activités de recherche, la personne recrutée contribuera à mettre en œuvre une pédagogie à double culture "université - entreprises", concrétisée notamment par une implication dans les projets professionnels et personnels, les projets tutorés et le suivi des stages du DUT Mesures Physiques et des apprentis de la licence professionnelle MQSI. En outre, son expertise sera sollicitée dans l'option « énergies renouvelables » du DUT en relation avec les formations post DUT, LP TPE, Master IPE de l'université. Par son expérience des collaborations avec l'industrie, la personne recrutée devra contribuer à la montée en puissance de la filière apprentissage à l'IUT, notamment en DUT Mesures Physiques. Ses compétences sur les thématiques « énergétiques » seront sollicitées dans le cadre des actions nouvelles de formation par apprentissage portées par la composante au sein du Collegium de Technologie de SPC et en relation avec la recherche (projet SPC « Energies de demain »), notamment le projet de LPRO « Choix constructifs à qualité environnemental », pour laquelle le bâtiment Pajol, labellisé Haute Qualité Environnementale, constitue une véritable plateforme grandeur réelle. La personne recrutée sera également sollicitée sur l'identification des besoins en formation continue des entreprises sur ces thématiques ainsi que dans le cadre du montage de modules de formation continue dans le domaine de la métrologie thermique. Il devra par ailleurs contribuer à la mise en place du catalogue de compétences dits "blocs de compétences" issus du Programme Pédagogique National MP destiné à standardiser au niveau SPC l'offre de formation continue des Départements de Mesures Physiques. Une connaissance du milieu IUT et une expérience de pilotage de formation DUT/LP sera très appréciée.

Filières de formation concernées :

Institut Universitaire de Technologie IUT - Département Mesures physiques
Licence professionnelle Métiers de l'Instrumentation de la Mesure et du Contrôle Qualité (MMICQ)

Activités de Recherche :

En accord avec l'IUT de l'université Paris Diderot, le Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (LIED) souhaite accueillir pour sa recherche un professeur ayant acquis une expérience confirmée dans le domaine de l'énergétique et de l'ingénierie physique expérimentales, et plus spécifiquement sur des systèmes couplant écoulements, transferts et changement de phase. En s'impliquant dans les axes thématiques du laboratoire, il contribuera au développement d'une recherche à la fois fondamentale et appliquée en relation avec les enjeux sociétaux en vue de répondre aux questions nouvellement soulevées par la transition énergétique : énergétique des matériaux, systèmes innovants pour la gestion et conversion de l'énergie, récupération de la chaleur « fatale », phénomènes de transferts dans les fluides complexes avec ou sans changement de phase ... Dans ce cadre de cette activité et compte-tenu de l'implication dans des enseignements ayant une forte dimension expérimentale, il est souhaité que le (la) candidat(e) présente un profil d'expérimentateur, maîtrisant certaines des métrologies utilisées en mécanique des fluides, thermique et génie des procédés. Pour favoriser l'essor des thématiques interdisciplinaires existantes au sein du laboratoire, il développera des collaborations avec les grands acteurs nationaux et internationaux, notamment dans le programme fédératif SPC « Énergie, Territoire et Société » ; il s'impliquera dans des activités en synergie avec les équipes de recherches de Sorbonne Paris Cité autour des thématiques Énergie - Eau - Climat - Environnement et contribuera au développement de l'interdisciplinarité. Il devra, de par ses relations industrielles/académiques nationales et internationales, être un appui solide pour le développement des activités existantes, permettant au laboratoire d'élargir son champ d'expertise actuel, d'acquérir de nouveaux savoir-faire et de développer de nouvelles relations externes. Des aptitudes à nouer des partenariats industriels et scientifiques, ainsi que la participation au montage de projets seront fortement appréciées. D'une manière générale, le dossier devra faire apparaître clairement un équilibre entre les trois composantes du métier, à savoir recherche, enseignement et prise de responsabilité collective.

Laboratoire.s concerné.s : *(indiquer nom et numéro)*

Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (LIED) – UMR 8236

Contacts :

Mathieu Arnoux (Directeur LIED) - mathieu.arnoux@univ-paris-diderot.fr
Steeve Reisberg (Directeur IUT) - Tel: 0157278426 / 015727886 - steeve.reisberg@univ-paris-diderot.fr

EURAXESS :

JOB PROFILE : *300 caractères maximum ponctuations, espaces compris)*

Are required -a solid background in thermodynamics, heat transfer and energy conversion applied to the IUT -a confirmed expertise in the field of energy, experimental physics engineering, systems combining flow, transfer and phase change –an experimentalist profil with industrial partnerships.

RESEARCH FIELDS : *(cf. fichier “research fields”)*

1: Thermodynamics

2: Thermal Engineering

3: Energy Technology

4:

5:

Toutes les informations relatives aux comités de sélection sont indiquées sur le site de l'Université

Paris Diderot à l'adresse :

<http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=recrutement&np=ENSEIGNANTS&g=m>