

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0105
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	27-Informatique
Section 3 :	
Profil :	Génie-informatique, traitement de données et de l'image
Job profile :	cf fiche de poste
Research fields EURAXESS :	Engineering Computer engineering
Implantation du poste :	0911990U - UNIV. EVRY (IUT EVRY)
Localisation :	EVRY
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - POLE GESTION INDIVIDUELLE BD FRANCOIS MITTERRAND 91025 - EVRY CEDEX
Contact administratif :	DENIS PERRIAU
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU PGIC 01 69 47 70 92 01 69 47 70 92
N° de Fax :	01 69 47 71 98
Email :	denis.perriau@univ-evry.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	IUT SITE ROMERO
Référence UFR :	DEPARTEMENT GMP
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4526 (201019077X) - Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://www.univ-evry.fr/universite/recrutement/enseignants/html

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 pages suivantes

Date de prise de fonction : 01/09/2019

Implantation de l'emploi demandé :
**X IUT EVRY VAL ESSONNE (localisation
géographique, si nécessaire): site de Roméro
dép GMP**

Université d'Évry-Val-d'Essonne

Identification sur le poste :

Nature de l'emploi : MCF **x PR**

Section CNU 1 : 61

Section CNU 2 le cas échéant : 27

Composante: IUT d'Évry Val d'Essonne – Département Génie Mécanique et Productique

Intitulé du poste : Génie informatique, traitement de données et de l'image

Situation du poste :

Etat du poste : **x vacant** susceptible d'être vacant **date de la vacance :** 01/09/2018

Motif de la vacance :

mutation promotion du titulaire détachement **x retraite** disponibilité autre :

Création, redéploiement

Nature du concours demandé (décision finale à l'issue de l'arbitrage) :

Pour les MCF : 26-I – 1^{er} (recrutement ou détachement de titulaire de doctorat ou HDR, ou niveau équivalent)
 26-I – autre alinéa (2, 3 ou 4^{ème}) :
 33 (exclusivement pour un recrutement par mutation)

Pour les PR : **x 46 1^{er} alinéa** (recrutement ou détachement de titulaire d'une HDR, ou niveau équivalent)
 46 autre alinéa (2, 3, 4 ou 5^{ème})
 46-1 (fonction de président d'université)
 49-2 (concours national d'agrégation pour certaines disciplines)
 51 (exclusivement un recrutement par mutation)
 58-1 (détachement)

ENSEIGNEMENT

Département

- Nom du département : **Génie Mécanique et Productique**
- Nom du chef Département : **M. Melhaoui Ahmed**
- e-mail du Chef de Département : **a.melhaoui@iut.univ-evry.fr**

Filières de formation concernées :

- DUT Génie Mécanique et Productique en FI, FA et décalé
- Licence professionnelles (LP VRD ; LP MIEF)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée devra s'intégrer principalement au niveau des enseignements dont les besoins du département s'articulent autour du génie informatique et en électronique numérique pour renforcer les modules : Electricité, Electronique, Automatisation et Informatique.

Au sein d'une équipe multidisciplinaire, elle participera également à l'encadrement des étudiants dans les projets et les stages.

Elle sera amenée à prendre des responsabilités pédagogiques et administratives au sein du département.

Une expertise et une expérience dans le domaine de la gestion de formations professionnalisantes notamment de filières en apprentissage constituera un véritable plus.

RECHERCHE

Unité de recherche

- Nom, libellé et label : Informatique, bio-informatique et systèmes complexes, IBISC, EA 4526 ;
- Equipe : IRA2, Interaction, réalité virtuelle & augmentée, robotique ambiante.
- Site web UR : www.ibisc.fr
- Responsable de l'équipe : Samir OTMANE
- E-mail du responsable de l'équipe : samir.otmane@univ-evry.fr
- Nom du Directeur de l'UR : Samia BOUCHAFA-BRUNEAU
- e-mail du Directeur de l'UR : samia.bouchafa-bruneau@univ-evry.fr

Descriptif de l'activité du laboratoire et de l'équipe de recherche :

Associant recherches pluridisciplinaires, fondamentales et appliquées, et ancré en Sciences et Technologie de l'information, le laboratoire IBISC (informatique, biologie Intégrative et Systèmes Complexes), EA 4526, se positionne comme un pôle STIC fort en Ile de France.

Le laboratoire IBISC est organisé en 4 équipes de recherche et se compose de plus de cinquante enseignants chercheurs et de plus d'une cinquantaine de doctorants. Les recherches conduites au sein d'IBISC ont pour perspective de développer des méthodes, formalismes et réalisations pour la compréhension des systèmes complexes, vivants ou artificiels.

Son projet scientifique s'articule autour de deux axes fédérateurs :

- L'axe **STIC & Vivant** a pour objet le développement à la fois de la biologie computationnelle et de la bio-informatique ainsi que de l'assistance à la personne.
- L'axe **STIC & Smart System** a pour objet l'étude et la conception de systèmes autonomes et intelligents

L'équipe IRA2 du laboratoire IBISC conduit des recherches dans les domaines de l'assistance numérique à la personne. Elle s'intéresse aux problématiques liées à l'utilisation de la réalité augmentée et virtuelle, de l'interaction homme-machine et de la robotique d'assistance. Ces recherches couvrent un champ large d'applications, notamment dans les domaines de l'industrie et de la santé. Ces dernières années, l'équipe s'est attachée à renforcer ses activités de recherche en « médecine personnalisée » pour répondre aux nouveaux enjeux sociétaux, confortant ainsi l'un des deux domaines applicatifs prioritaires du laboratoire.

Profil recherche du poste :

En accord avec le projet du laboratoire pour le futur contrat quinquennal, l'équipe souhaite renforcer ses activités de recherche et ses applications en santé, par le recrutement d'un professeur ayant une expertise dans le domaine du traitement de données et de l'image pour l'exploitation des données issues de la perception de l'environnement réel ou virtuel.

Ces données peuvent provenir de sources variées et peuvent être issues aussi bien de systèmes informatiques, des capteurs embarqués, des objets communicants que d'interfaces de RV/RA. La personne recrutée participera au développement de nouvelles activités de recherche en analyse de données (en particulier des images), notamment dans le domaine médical, pour des applications liées à la réalité augmentée dans le domaine de la santé, encore peu explorées au sein de l'équipe. Elle prendra part au développement de nouvelles approches d'extraction et d'interprétation des connaissances, dans un contexte d'interaction homme-système en réalité augmentée ou virtuelle.

Le candidat devra manifester un esprit d'ouverture afin d'établir des collaborations interne et externe au laboratoire. Il devra participer activement au montage de projets de recherche et à la mise en place de partenariats industriels.

Les travaux menés par le professeur recruté s'inscriront également dans le cadre du plan 3IA (Intelligence Artificielle) en France et dans le cadre des initiatives de l'Université Paris-Saclay auxquelles l'établissement prend une part active (ICODE, DATAIA,...).

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Description activités complémentaires :

Moyens (matériels, humains, financier...) : Plateforme EVR@d'IBISC

Budget d'installation scientifique aux néo-entrants de 8 K€.

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Mots-clés (10 maximum) pour indiquer les particularités du poste

Ces mots-clés doivent permettre aux candidats de trouver directement les postes qui s'inscrivent le mieux dans leur champ de compétences.

1- Génie informatique

- 2- Traitement de données et de l'image
- 3- Réalité augmentée
- 4- Réalité virtuelle
- 5- Imagerie médicale

Les 2 rubriques ci-dessous, doivent être renseignées en anglais et permettent l'export automatique de toutes les offres de poste de GALAXIE vers le portail européen de la mobilité des chercheurs EURAXESS

JOB PROFILE

Bref descriptif du poste en Anglais – 300 caractères maxi

Teaching

- **Courses concerned :**
Computer engineering, electronics, automation and computer science,...
- **Educational objectives :**

Bachelor and master levels in computer Engineering within IUT d'EVRY (DUT and LP) and Université Paris-Saclay.

Research

- **Laboratory description :**

This Full Professor proposal, starting on 1st September 2019, is open for researches in future emerging technologies. The research position is opened at the IBISC Lab (Informatics, Bio-Informatics and Complex Systems) which is a multidisciplinary French and public research laboratory (<http://www.ibisc.univ-evry.fr>).

- **Activities :**

The IRA2 team of IBISC Lab conducts research in the fields of digital assistance to the person. In particular, it focuses on research issues related to augmented and virtual realities, human-machine interaction and ambient robotics.

The research of the IRA2 team focuses on the design, implementation and evaluation of personal assistance systems in its environment (indoor or outdoor). The diversity, complexity and unpredictability of the environment requires the use and mastery of artificial complex systems (heterogeneous sensors and robots) to ensure these audiences. Research work is implemented and evaluated on various platforms including EVR@. The problem is to remove technological and scientific locks allowing perception, interaction and decision support to the person.

The team wishes to reinforce its research activities and its applications in the healthcare domain, with the recruitment of a full professor with a strong expertise in the field of data processing and image processing. An expertise in the medical domain. An experience in the medical field with augmented and virtual reality applications would be appreciated.

Research fields EURAXESS:

Engineering > Computer engineering

Computer science > Computer systems