

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0236
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
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 :	91000
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 QLIO
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 :

■ **IUT Evry Val Essonne** (*localisation géographique, si nécessaire*):

SITE – ROMERO

Université d'Évry-Val-d'Essonne

Identification sur le poste :

Nature de l'emploi : MCF ■ PR

Section CNU 1 : 61eme

Section CNU 2 le cas échéant :

Composante ou UFR : IUT d'Évry Val d'Essonne - Département QLIO

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

Situation du poste :

Etat du poste : ■ vacant susceptible d'être vacant **date de la vacance :** 01/09/2019

Motif de la vacance :

mutation promotion du titulaire détachement ■ 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 : 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 chef de département : IUT EVRY VAL ESSONNE- DEPARTEMENT QLIO
- Nom du chef de Département : Denis GERELLI
- e-mail du Chef de Département : d.gerelli@iut.univ-evry.fr

Filières de formation concernées :

DUT FI Qualité, Logistique Industrielle et Organisation,
DUT FIA Qualité, Logistique Industrielle et Organisation,
LP Management de la Qualité Responsable,
LP Management des Processus Logistiques.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'enseignant(e) recruté(e) devra être capable d'enseigner dans le domaine des systèmes d'information industriel intégrée. Ces enseignements seront dispensés en première et deuxième année du DUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation (QLIO) et en Licences Professionnelles (Management de la Qualité Responsable et Management des Processus Logistiques). L'enseignant devra adapter son enseignement à la spécialité de logistique et de qualité du département et pourra dispenser des modules métiers en relation avec sa spécialité. Il s'agira également pour l'enseignant recruté de développer son expertise dans le domaine du Génie Industriel et de l'industrie 4.0. La maîtrise des bases de donnée et langage de programmation serait un plus. Des interventions en mathématiques pourront compléter le service.

Il(Elle) participera activement au développement des projets menés par le département en lien avec l'industrie 4.0 et les nouvelles technologies (robots mobiles, produits intelligents, internet des objets...).

Il (Elle) devra démontrer ses compétences sur les domaines suivant : gestion de la production, organisation de la logistique, gestion des risques, évaluation de performance, développement de nouvelles méthodes d'aide à la décision, et être capable d'initier à la démarche de recherche pour les étudiants de licence. Le public étudiant des différentes filières étant très hétérogène, l'enseignant(e) recruté(e) devra faire preuve d'innovation pédagogique (pédagogie inversée, E-Learning,...). Le(a) candidat(e) devra prévoir également la conception d'enseignements d'aide à la réussite pour les étudiants en difficultés. Par ailleurs, la personne recrutée devra prendre des responsabilités liées à la vie du département et devra assurer la coordination de ses modules. Par ailleurs, une partie de ces enseignements étant effectués par des enseignants vacataires, la personne recrutée devra assurer la coordination de ces différents enseignants. Un département d'IUT est axé sur la professionnalisation des étudiants. A ce titre, l'enseignant recruté sera amené à assurer le suivi d'étudiants en stage et à participer à l'évaluation de soutenances orales et de rapports écrits concernant des activités en entreprise. L'enseignant recruté devra enfin prendre part à la vie du département et prendre en charge des responsabilités administratives.

RECHERCHE

Unité de recherche

- Nom, libellé et label : Informatique, Bio-Informatique et Systèmes Complexes, IBISC, EA 4526
- Equipe : SIMOB, Systèmes Intelligents Modélisation et Biologie
- Site web UR : www.ibisc.fr
- Responsable de l'Equipe : Dalil Ichalal
- 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 dans le cadre d'environnements ouverts

SIMOB, forte de 19 membres permanents, se caractérise par ses recherches fondamentales et appliquées répondant aux défis

importants dans divers secteurs : les transports (véhicules aériens et terrestres), l'énergie, le développement durable et la santé. Les développements théoriques sont conduits en réponse à ces problématiques mais aussi à des défis et verrous scientifiques fondamentaux. On peut classer les travaux de l'équipe selon les méthodes basées modèles ou basées données.

La première catégorie regroupe toutes les activités menées par l'équipe en automatique, la seconde regroupe les activités autour de l'apprentissage, du signal et de l'image.

Profil recherche du poste :

Le professeur recruté mènera ses recherches au sein de l'équipe SIAM (Signal, Image et Automatique), du laboratoire IBISC. L'axe "médecine personnalisée" de l'équipe s'intéresse notamment à l'extraction d'information pour l'interprétation (classification, reconnaissance, indexation) dans une perspective d'aide à la décision.

Ces informations de grande dimension et hétérogènes ont la particularité d'être entachées d'imprécision et d'incertitude et sont de natures variées : elles peuvent se présenter sous la forme de données *quantitatives* ou *qualitatives*, de signaux, d'images, d'informations linguistiques, de connaissance a priori, etc. Le professeur recruté sera spécialiste en analyse de signaux de grande dimension dans un objectif applicatif portant sur l'aide au diagnostic dans le domaine biomédical. Le professeur recruté dirigera et animera l'axe "Biomédical" de l'équipe et sera chargé de développer notamment les collaborations menées au sein de l'éco-système local (Génopole, CHSF, autres laboratoires de l'UEVE et de l'Université Paris/Saclay). Il sera en charge de monter des actions transverses autour de l'apprentissage avec d'autres équipes du laboratoire et amené à monter de nouvelles collaborations internationales.

Mots clés : modélisation statistique, représentation et traitement de signaux temporels et des images, apprentissage

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Description activités complémentaires :

Moyens (matériels, humains, financier...) :

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

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- Systèmes d'Information**
- 2- Informatique**
- 3- Industrie 4.0**
- 4- Qualité, Logistique**
- 5- Gestion de production**
- 6- Supply Chain**
- 7- Recherche opérationnelle**
- 8- Modélisation, statistique**
- 9- Supervision, apprentissage, optimisation**
- 10- Instruments intelligents**

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 :**

Information Systems, Computer Science, Industry 4.0, Quality, Logistics, Production Management, Supply Chain, Operations Research, Statistical Modeling, Smart Instruments

- **Educational objectives :**

Bachelor and Master Levels in computer Engineering within Université Paris-Saclay.

Research

- **Laboratory description :**

This Full Professor proposal, starting on September, 1st 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 :**

SIMOB is a team composed of 19 faculties characterized by its fundamental and applied research addressing important challenges in various sectors : transport (air and land vehicles), energy, sustainable development and health. Theoretical developments are conducted in response to these issues but also to fundamental scientific challenges and obstacles.

The "personalized medicine" axis of the team focuses on the extraction of information for interpretation (classification, recognition, indexing) from a decision-making perspective. This large and heterogeneous information has the peculiarity of being tainted by imprecision and uncertainty and is of various natures: it can be in the form of quantitative or qualitative data, signals, images, information linguistic, knowledge a priori, etc. The recruited professor will be a specialist in analysis of large-sized signals for an application purpose of diagnostic assistance in the biomedical field. The recruited professor will lead and animate the "Biomedical" axis of the team and will be responsible for developing collaborations within the local eco-system (Genopole, CHSF, other laboratories of the UEVE and the Université Paris-Saclay). He will be in charge of setting up transversal actions around learning with other teams in the laboratory and will be required to set up new international collaborations.

Research fields EURAXESS:

Engineering > Computer engineering
Computer science > Computer systems