

| | |
|--|--|
| Numéro dans le SI local : | |
| Référence GESUP : | |
| Corps : | Professeur des universités |
| Article : | 46-1 |
| Chaire : | Non |
| Section 1 : | 61-Génie informatique, automatique et traitement du signal |
| Section 2 : | |
| Section 3 : | |
| Profil : | modélisation, analyse et commande des systèmes dynamiques complexes |
| Job profile : | dynamical system, modeling, stability analyzis, observation and control |
| Research fields EURAXESS : | Agricultural sciences |
| Implantation du poste : | 0911975C - UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE |
| Localisation : | EVRY site du pelvoux |
| Code postal de la localisation : | 91000 |
| Etat du poste : | Vacant |
| Adresse d'envoi du dossier : | SERVICE PERSONNEL ENSEIGNANT BD FRANCOIS MITTERRAND 91025 - EVRY CEDEX |
| Contact administratif : | veronique rembowski |
| N° de téléphone : | gestionnaire POLE GESTION INDIVIDUELLE 01 69 47 71 14 |
| N° de Fax : | 01 69 47 71 98 |
| Email : | veronique.rembowski@univ-evry.fr |
| Date de prise de fonction : | 01/09/2015 |
| Mots-clés : | commande de systèmes ; perception ; modélisation ; |
| Profil enseignement : | |
| Composante ou UFR : | UFR ST - departement genie electrique |
| Référence UFR : | Said MAMMAR |
| Profil recherche : | |
| Laboratoire 1 : | EA4526 (201019077X) - Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes |
| Laboratoire 2 : | |
| Laboratoire 3 : | |
| Laboratoire 4 : | |
| Laboratoire 5 : | |
| Dossier Papier | OUI |
| Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB) | NON |
| Dossier transmis par courrier électronique | OUI e-mail gestionnaire veronique.rembowski@univ-evry.fr |
| Application spécifique | NON URL application |

Poste ouvert 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 2015

Merci d'envoyer un exemplaire papier et un exemplaire en format pdf de votre dossier

Date de prise de fonction : 01/09/2015 **Implantation de l'emploi demandé :**

IUT (*localisation géographique, si nécessaire*):

Université d'Évry-Val-d'Essonne

| |
|--------------------------------------|
| Identification sur le poste : |
|--------------------------------------|

Numéro du poste : **Nature de l'emploi :** MCF PU

Section CNU 1 : 61 ... **Section CNU 2 :**

Composante ou UFR : Sciences et Technologies

| |
|--|
| Intitulé du poste : Modélisation, Analyse et Commande des Systèmes Dynamiques Complexes |
|--|

| |
|-----------------------------|
| Situation du poste : |
|-----------------------------|

Etat du poste : vacant susceptible d'être vacant **date de la vacance :**

Motif de la vacance :

mutation promotion du titulaire détachement retraite disponibilité autre :

Nature du concours :

26-I-1 (recrutement, détachement MCF) 33 (mutation MCF) 46-1° (recrutement PR)

51 (mutation PR)

autre :

| |
|----------------------------|
| PROFIL ENSEIGNEMENT |
|----------------------------|

Composante ou UFR : UFR Sciences et Technologies, Département Génie Electrique

Filières de formation concernées : Master E3A (Électronique, Énergie Électrique, Automatique), Master GI (Génie Industriel), Licence SPI (Sciences Pour l'Ingénieur)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le professeur recruté assurera la responsabilité, l'animation pédagogique et la coordination des enseignements des systèmes autonomes et mobiles dans leurs différentes dimensions de modélisation, estimation et commande. Il sera aussi fortement impliqué dans les enseignements répondant aux attentes des industriels et chercheurs dans les domaines concernés. Il aura à assurer des responsabilités pédagogiques au sein du département Génie Electrique, de l'UFR Sciences et Technologies. Il contribuera aux charges d'administration et de coordination de l'offre de formation, notamment dans le cadre de la nouvelle offre de Masters de l'Université Paris-Saclay. 9 parcours de Masters sont concernés au sein des mentions Electronique, Energie Electrique & Automatique E3A et Génie Industriel (9 parcours) : 450 étudiants

actuellement en GEII et GSI.

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique>

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/master/genie-industriel>

Des interventions sont aussi à prévoir dans la Licence Sciences Pour l'Ingénieur (L1 à L3) : 300 étudiants

Nom directeur Département : MAMMAR SAID

Tél. directeur Département : 01 69 47 06 06

e-mail du directeur de Département : said.mammar@ufrst.univ-evry.fr

| |
|-------------------------|
| PROFIL RECHERCHE |
|-------------------------|

Equipe ou unité de recherche prévue : SIMOB

Laboratoire d'accueil :

- Libellé : Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes
- Sigle : IBISC
- Label (UMR, ...) : EA 4526

Profil Recherche :

L'équipe SIMOB d'IBISC, 22 permanents, conduit des recherches pluridisciplinaires s'articulant autour de quatre étapes indispensables à l'étude d'un système complexes : la perception, l'observation, la modélisation et la commande.

Le professeur participera aux activités centrales traitant de systèmes dynamiques continus en vue de l'étude de leur stabilité, de leur commande ou de leur identification. Par delà des problématiques théoriques et fondamentales liés à cette activité, elle a également pour objectif d'appliquer ces recherches aux véhicules et aux systèmes biologiques. Les problématiques spécifiques de chacun des domaines (suivi de trajectoires par exemple pour les premiers ou traitement de big data pour les seconds) n'empêche pas une profonde unité dans les approches ambitionnant la passerelle entre les données disponibles vers celle de information pertinente pour l'analyse et la commande. Le professeur recruté devra être spécialiste de la modélisation, de l'analyse et la commande des systèmes au sens large, être reconnu dans l'une des applications développées dans l'équipe et être en mesure de contribuer au rayonnement de l'équipe à la fois dans les applications phares, dans les aspects fondamentaux et dans le développement de projets.

Le professeur coordonnera les activités d'enseignants chercheurs, maître de conférences, et aura pour mission la réalisation d'un projet fédérateur qui permettra d'ouvrir la spécialité à l'interdisciplinarité dans le cadre des grands projets de site et des départements de l'Université Paris-Saclay. Enfin, le professeur aura à s'impliquer dans les projets de partenariaux impliquant des industriels dans une stratégie d'offre globale du site dans l'ensemble des domaines où la compréhension des systèmes dynamiques, naturels et artificiels, est essentielle.

Nom du directeur du laboratoire : DELAPLACE FRANCK

Tél. directeur du laboratoire : 01 64 85 35 10

e-mail directeur du laboratoire : franck.delaplace@ibisc.univ-evry.fr

Autre Contact : BOUCHAFA-BRUNEAU SAMIA (Directrice adjointe, équipe SIMOB)

tél : 01 69 47 06 48

e-mail : samia.bouchafa@ibisc.univ-evry.fr

| |
|-------------------------------------|
| INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES |
|-------------------------------------|

ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : Génie Électrique, UFR Sciences et Technologies

Lieu(x) d'exercice : UFR ST, 40 rue du Pelvoux, 91020 Evry Courcouronnes

Equipe pédagogique :

Le département Génie Electrique compte ce jour 15 ETP : 2 PU, 1 PRAG, 12.5 MCF. Le candidat pourra prendre rapidement des responsabilités administratives et pédagogiques au sein de l'UFR.

Nom directeur département : MAMMAR SAID (DIR UFR)

Tél. directeur département : 01 69 47 06 06

e-mail directeur département : said.mammar@ufrst.univ-evry.fr

RECHERCHE :

Lieu(x) d'exercice : IBISC

Nom directeur laboratoire : BOUCHAFA-BRUNEAU SAMIA (DIR ADJOINTE)

Tél. directeur laboratoire : 01 69 47 06 48

e-mail directeur laboratoire : samia.bouchafa@ibisc.univ-evry.fr

Descriptif laboratoire :

Le laboratoire IBISC EA 4526 constitue un pôle STIC fort sur l'Université d'Evry Val d'Essonne et rassemble les anciens laboratoires LaMI et LSC. Ses tutelles sont l'Université d'Evry Val d'Essonne et l'ENSIIE. Il fait aussi partie de Genopole.

Descriptif projet : voir Profil ci-dessus

AUTRES

Description activités complémentaires : sans objet

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

Compétences particulières requises : sans objet

Evolution du poste : Responsabilité d'équipe de recherche et de master

| |
|---|
| 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- **MODÉLISATION DES SYSTEMES DYNAMIQUES**

2- **OBSERVATEURS**

3- **ESTIMATION D'ETAT**

4- **COMMANDE DES SYSTEMES**

5- **PERCEPTION**

6- **SYSTEMES AUTONOMES**

7- **SYSTEMES COOPERATIFS**

8-

9-

10-

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) :

Research profile :

The full professor will be involved in the core activities of the SIMOB research team, dealing with continuous dynamical systems study: modeling, stability analysis, observation and control. Beyond the theoretical and fundamental issues related to this activity, he will be requested to apply this research to autonomous and cooperative vehicles or biological systems. He has to be recognized in one of the applications fields developed by the team.

Research fields EURAXESS:

