

Numéro dans le SI local :	PR0613
Référence GESUP :	0613
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Enseignement (en DUT GEII) et responsabilités administratives à l'IUT de l'Indre. Recherche au laboratoire PRISME : Image Vision
Job profile :	Full professor. Teaching (in DUT GEII) and administrative involvement, IUT de l'Indre. Research at PRISME laboratory :Image Vision.
Research fields EURAXESS :	Engineering Electrical engineering Engineering Other
Implantation du poste :	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
Localisation :	IUT de L'INDRE - Chateauroux
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER, PRECISEZ BIEN VOTRE ADRESSE E-MAIL XXXX - XXXXX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	E.BRAULT/E.SANTOSUOSSO Unite de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-17 02-38-49-46-80 service.personnel.enseignant@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	informatique industrielle ; génie électrique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	IUT DE L'INDRE
Profil recherche : Laboratoire 1 :	200822710E (200822710E) - EA 4229 LABORATOIRE PLURIDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES, MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE
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 http://recrutementenseignantchercheur.univ-orleans.fr

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

Université d'Orléans

Nature du Poste: **Professeur des universités**

N° section : **61**

Numéro du poste : **0613**

Référence Galaxie : **4376**

Profil succinct : Enseignement (en DUT GEII) et responsabilités administratives à l'IUT de l'Indre. Recherche au laboratoire PRISME : Image Vision

Job profile (English version): Full professor. Teaching (in DUT GEII) and administrative involvement, IUT de l'Indre. Research at PRISME laboratory: Image Vision.

Date du recrutement : **01/09/2019**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : IUT de l'Indre
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Châteauroux
- **Laboratoire de rattachement** : PRISME (laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche Ingénierie de Systèmes, Mécanique, Energétique)

PROFIL D'ENSEIGNEMENT / TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** : DUT GEII (Génie électrique et informatique industrielle)
- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** :
 - Dans toutes ses missions pédagogiques, l'enseignant.e recruté.e devra faire preuve d'une pédagogie adaptée à un public très varié et en particulier à l'accompagnement des étudiants les plus en difficulté. La réussite des étudiants issus notamment de bacs technologiques et leur intégration dans le monde professionnel doivent rester une priorité de l'enseignant.
 - La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe pédagogique du département GEII de l'IUT de l'Indre (site de Châteauroux). Elle devra avoir une forte expérience d'enseignement dans les domaines du Génie Electrique.
 - La personne recrutée devra s'investir fortement dans le fonctionnement de l'IUT. Une expérience dans des tâches administratives importantes avec un esprit fédérateur sera un plus.

(English version):

- Through all its pedagogical missions, the recruited teacher will have to implement a pedagogy likely to suit a very varied public and in particular the students experiencing learning difficulties. The success of students from vocational high schools and their integration into the professional sector shall remain a priority to the teacher.
- The recruited person will integrate the pedagogical team of the GEII department of the IUT de l'Indre (Châteauroux site). The applicant must have a strong teaching experience in the fields of Electrical Engineering.
- In addition to its pedagogical commitment, the applicant must be agreeing to take part in the management process of the IUT. Experience in administrative tasks, team-working skills and an ability to relate positively to others will be given extra consideration.

Contact : Jean-Marc ROUSSEL
Responsable du département GEII et de la LP SAR
IUT de l'Indre, site de Châteauroux
jean-marc.rousseau@univ-orleans.fr
02 54 08 25 55

PROFIL RECHERCHE / RESEARCH PROFILE:

- **Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :**

L'activité du laboratoire PRISME (Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique, Energétique) se situe dans le vaste domaine des sciences pour l'ingénieur couvrant les domaines de l'automatique, la robotique, le traitement du signal, des images, de la modélisation des systèmes complexes, la mécanique des fluides, le risque, le transport, l'énergie, la combustion... Son effectif est de 180 membres dont 90 enseignant.e.s chercheur.e.s, 11 ingénieur.e.s, technicien.ne.s et administratif/ves et environ 70 doctorant.e.s et post-doctorant.e.s. Il est structuré en deux départements (FECF et IRAuS). Le département **Images, Robotiques, Automatique et Signal (IRAuS)** regroupe les travaux de recherche en sciences et technologies du numérique et leur application au service de la société, en particulier pour répondre aux défis posés par l'ingénierie pour la santé et le bien-être, l'industrie du futur, le bâtiment intelligent et la gestion intelligente de l'énergie. Le département IRAuS est structuré en 4 axes disciplinaires : Automatique, Robotique, Traitement du Signal, et Image Vision.

L'axe Image Vision s'est structuré autour de trois thématiques : la vision géométrique, l'analyse d'images multimodales et la reconnaissance visuelle, abordés de façon méthodologique autour d'applications variées. Les problématiques abordées concernent tout autant la reconstruction 3D de scènes ou la segmentation d'images hyperspectrales que l'analyse comportementale dans des séquences d'images.

- **Compétences requises :**

La/le Professeur.e recruté.e possédera une expertise reconnue dans une des thématiques de recherche développées au sein de l'axe Image Vision, ainsi qu'une expertise reconnue en sciences des données comme par exemple les techniques d'apprentissage profond. La personne recrutée devra développer sa recherche sur le site de Châteauroux. Elle devra contribuer à renforcer la convergence des thèmes de recherche développés au sein de l'axe Image Vision sur les 4 sites du laboratoire (Polytech Orléans, INSA CVL, IUT de l'Indre, et IUT de Bourges) ainsi qu'à la mise en place de projets de recherche multidisciplinaire au sein du département IRAuS. Elle devra contribuer à développer des collaborations avec les acteurs socio-économiques régionaux, nationaux et internationaux, et plus largement être force de proposition pour répondre aux appels à projets des guichets de financement nationaux ou internationaux.

- **Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :**

La personne recrutée aura accès aux moyens informatiques et expérimentaux du laboratoire.

(English version) :

- **Brief Description of Research of laboratory/team:**

The research activities of the PRISME laboratory revolve around the wide area of Engineering Science including control, robotics, signal and image processing, complex systems modelling, fluid mechanics, risk, transportation, energy, combustion ... It gathers 180 staff among which 90 permanent academic staff, 11 technical and administrative staff, and about 70 PhD candidates and post-docs. PRISME is structured into two departments (FECF and IRAuS). **The department Image, Robotics, Control, and Signal (IRAuS)** gathers the research activities in Information, Communication and Technology and their application to address societal challenges, such as engineering for healthcare and well-being, industry 4.0, smart buildings, and smart energy management. The department IRAuS is organized into four areas of research: Control, Robotics, Signal Processing, and Image and Computer Vision. The team addressing the area Image and Computer Vision is structured into three research topics: geometric vision, multimodal image analysis, and visual recognition, addressed via methodological approaches for a variety of applications. The investigated issues cover 3D scene reconstruction, hyperspectral image segmentation, and behavior analysis using image sequences.

- **Needed competences & Expected skills**

The Professor should possess strong expertise in one of the research topics developed within the Image and Computer Vision group, as well as a strong expertise in data science such as deep learning techniques.

The successful candidate will develop his/her research on the campus of Châteauroux. He/She will contribute to strengthening the convergence of the research topics investigated within the Image and Computer Vision group on the 4 campuses of the PRISME Laboratory (Polytech Orléans, INSA CVL, IUT de l'Indre, IUT de Bourges) and building multidisciplinary research projects within the department IRAuS.

The successful candidate should help developing collaboration with socioeconomic actors at regional, national and international levels, as well as be leader in submitting projects for national and international funding agencies.

Contact : Azeddine KOURTA (Directeur du laboratoire)

PRISME, POLYTECH Orléans, 8, rue Léonard de Vinci, 45072 Orléans Cedex 2

Tél : 02 38 49 45 13 directeur.prisme@univ-orleans.fr

Contraintes liées au poste :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des composantes et des sites de l'université, en français ou en anglais.

Par ailleurs, l'article 5 du décret n° 84-431 modifié, fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences dispose que les enseignants-chercheurs sont astreints à résider au lieu d'exercice de leurs fonctions.

Modalités d'audition des candidat.e.s :

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidats par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle, sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique. »

Mise en situation :

- Oui
- Non

Le cas échéant, sous forme de :

- Leçon
- Présentation des travaux de recherche
- Séminaire

Audition publique :

- Oui
- Non