

Numéro dans le SI local :	MCF0893
Référence GESUP :	0893
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Enseignement: Industrie du futur, Ingénierie système, génie industriel, logistique industrielle, automatisme, systèmes d'informations (ERP,SAP). Recherche: intégration dans l'axe automatique
Job profile :	Teaching : industry of the future, system engineering, industrial engineering, industrial logistics, automation, information systems (ERP,SAP. Research : Automatic group
Research fields EURAXESS :	Engineering Systems engineering
Implantation du poste :	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
Localisation :	IUT ORLEANS
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER - PRECISEZ BIEN VOTRE ADRESSE MAIL XXXX - XXXX-XXXX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	ELISABETH BRAULT- VALERIE LEZE Unite de gestion enseignants-chercheurs 02-38-41-73-81 02-38-49-43-19 02-38-49-46-80 recrutement.ec@univ-orleans.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2020
Mots-clés :	génie industriel ; automatismes ; ingénierie système ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	IUT ORLEANS
Profil recherche : Laboratoire 1 :	200822710E (200822710E) - EA 4229 LABORATOIRE PLURIDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES, MÉCANIQUE ET ÉNERGÉTIQUE
Application Galaxie	OUI

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: **Maître de conférences**

N° section : **61**

Numéro du poste : **0893**

Référence Galaxie : **4416**

Profil succinct : La personne recrutée rejoindra à l'Université d'Orléans l'IUT d'Orléans et le laboratoire PRISME

- L'enseignement au département Q.L.I.O de l'IUT portera sur : l'industrie du futur (thématique 4.0), l'ingénierie système le génie industriel, la logistique industrielle, l'automatisme, les systèmes d'informations (ERP, SAP).

- Pour la recherche, le poste est ouvert aux candidat.e.s proposant une intégration dans l'axe Automatique au sein du département IRAuS et s'inscrivant dans les domaines applicatifs forts de l'axe notamment l'industrie du futur.

Job profile (version anglaise): The person recruited will join the University of Orleans at the "Institut Universitaire de Technologie" and the "PRISME laboratory".

- Teaching position will be at the "department Q.L.I.O" of the IUT (key words : industry of the future (theme 4.0), system engineering, industrial engineering, industrial logistics, automation, information systems (ERP, SAP).)

- Research position is open to candidates willing to integrate the Automatic group within the IRAUS department and falling within the strong application areas of the axis, particularly the industry of the future.

Date du recrutement : **01/09/2020**

LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : IUT d'Orléans
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Département QLIO, Qualité, Logistique Industrielle et Organisation, de l'IUT d'Orléans
- **Autre(s) lieu(x) d'exercice possible** :
Recherche : Laboratoire PRISME, pôle IRAuS, axe Automatique

PROFIL D'ENSEIGNEMENT / TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** : La personne recrutée assurera ses enseignements en DUT QLIO (formation initiale et apprentissage) et en licence professionnelle Management des Processus Logistiques option Chaîne Logistique Globale du département QLIO.

- **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement** :

La personne recrutée sera amenée à participer à l'encadrement de projets étudiants et aux suivis d'apprentis et de stagiaires. Elle devra s'impliquer dans la vie du département et assumer des tâches administratives. Elle devra montrer une capacité à s'intégrer dans l'équipe pédagogique et au travail en équipe.

- **Compétences spécifiques** :

Elle/il participera aux enseignements (cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques) de génie industriel, de logistique industrielle (gestion de la chaîne logistique globale, ordonnancement), et d'automatisme dispensés au département QLIO.

Elle/il interviendra plus particulièrement dans les modules d'automatisme de première année de dut, de systèmes d'informations (ERP, SAP) en deuxième année de dut et en licence professionnelle, ainsi que dans les modules de logistique externe (distribution), et d'indicateurs de performances (KPI) en licence professionnelle. Des compétences dans la thématique 4.0 seront aussi particulièrement attendus. En effet le département QLIO Orléans souhaite faire évoluer ces modules d'enseignements et de les orienter vers l'industrie du futur et l'ingénierie système. Des compétences sur les outils du domaine sont attendues, tel Matlab et SysML.

Elle/il devra également être prêt.e à s'investir dans les autres champs disciplinaires du département QLIO.

(English version) : Concerned course pathways: (please specify if full-time, lifelong learning or apprenticeship)

The assistant researcher will ensure his teaching in DUT QLIO (with or without apprenticeship) and professional license, Management of Logistic Processes, with the mention Global Supply Chain.

Teaching objectives and need for participation in supervision tasks:

The assistant researcher will be involved in the supervision of student projects and the follow-up of apprentice and students. He will have to get involved in the life of the department and take on administrative tasks.

Specific competencies:

He/she will take part in teaching of industrial engineering, industrial logistics (management of the global supply chain) and automation provided by the QLIO department. He/she will participate more particularly in the automation courses, information systems courses (ERP, SAP) as well as in the courses of external logistics and of performance indicators (KPI). Skills in the field of 4.0 will also be particularly expected. The QLIO Orléans department wishes to develop these teaching courses and to be turned towards the industry of the future and system engineering. Skills related to these fields are expected, such as Matlab and SysML. He/she must also be willing to invest herself/himself in the other disciplinary fields of the QLIO department.

Contact : Virginie Gilard, cheffe du département QLIO Orléans – virginie.gilard@univ-orleans.fr - 02 38 49 27 90

PROFIL RECHERCHE / RESEARCH PROFILE :

- Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

L'activité du laboratoire PRISME (Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique, Énergétique) 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 (FECP 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.

La personne recrutée conduira ses travaux de recherche dans le département IRAuS (Image, Robotique, Automatique et Signal) et plus particulièrement au sein de l'axe « Automatique ». Cet axe composé de 22 chercheurs et 11 doctorants décline deux thématiques : observation-commande-optimisation (géométrie différentielle, observation et contrôle de systèmes EDO non linéaires, EDF ou EDP, méthodes ensemblistes, optimisation robuste) et diagnostic-maintenance (diagnostic, politique de maintenance par MMC, sûreté de fonctionnement, ingénierie des systèmes). Ces travaux sont mis en œuvre dans les domaines appliqués des mathématiques pour la santé, de la gestion de l'énergie, et de l'industrie du futur.

- **Compétences requises :**

La personne recrutée aura démontré une réelle capacité à mener une recherche de qualité afin de s'intégrer dans une des thématiques de recherche développées au sein de l'axe. Les travaux de recherche de la personne recrutée s'inscriront dans les domaines applicatifs forts de l'axe et du laboratoire, notamment l'industrie du futur.

La personne recrutée mettra en place des projets de recherche multidisciplinaires au sein du département IRAuS et du laboratoire en général. Elle devra prendre des initiatives pour participer à l'élaboration et la réalisation de projets fédérateurs (projets ANR, projets de recherche avec des industriels, projets Européens).

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

La personne se verra affecter les moyens nécessaires habituels (informatique, déplacement en congrès, etc.)

(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, 20 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 and Communication 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 successful candidate will join the Control team. The team gathers 22 academic staff and 11 PhD candidates working in two main research areas: observation-control-optimization (differential geometry, observation and control of systems modelled by nonlinear EDO, FDE or PDE, set-membership methods, robust optimization) and diagnosis-maintenance (diagnosis, MMC-based maintenance policy, operational safety, system engineering). The research achievements are applied in the fields of the mathematics for healthcare, the energy management, and the industry 4.0.

- **Needed competences:**

The successful candidate will have shown strong abilities to conduct high quality research activities in any of the research areas investigated within the Control team of the IRAUS department. The research activities of the successful candidate will fall within the application areas investigated by the Control team and the PRISME laboratory, mainly industry 4.0.

The successful candidate will build multidisciplinary research projects within the department IRAUS and the laboratory as a whole. He/She 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.

- **Laboratory means that can be used by the candidate:**

The successful candidate will have access to standard research means (IT, travel to conferences, ...)

Contact :

Azeddine KOURTA, directeur du laboratoire, directeur.prisme@univ-orleans.fr

Nacim RAMDANI, responsable du département IRAUS, nacim.ramdani@univ-orleans.fr

Critères d'évaluation des candidatures par le comité de sélection :

L'évaluation des candidatures se fondera sur la qualité du dossier et de l'expérience dans les domaines de l'enseignement et de la recherche ainsi que sur l'adéquation du profil des candidat.e.s avec les besoins en recherche, pédagogie et implication collective de l'établissement, tels qu'ils apparaissent dans le profil de poste.

Ces éléments seront évalués à partir du dossier de candidature, puis le cas échéant lors de l'audition.

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.

Autres informations :

Désormais, en application du décret n°2017-854, tout maître de conférences nouvellement nommé (hors mutation) bénéficiera d'une décharge de 32 HTD, au cours de sa formation, lors de son année de stage.

L'université d'Orléans propose de compléter ce dispositif par la possibilité d'accorder:

- une décharge supplémentaire de 32 HTD (soit une décharge totale de 64 HTD) durant la première année, sur demande conjointe de l'intéressé.e et de la directrice ou du directeur de laboratoire.
- une décharge totale de 32 HTD la seconde année, sur demande de l'intéressé.e et après avis de la directrice ou du directeur de laboratoire puis avis du Conseil Académique.

Ces possibilités sont ouvertes aux seuls maîtres de conférences nouvellement nommés (hors mutation).