

<b>Numéro dans le SI local :</b>	MCF0786
<b>Référence GESUP :</b>	0786
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	LOGISTIQUE
<b>Job profile :</b>	LOGISTICS
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0450855K - UNIVERSITE D'ORLEANS
<b>Localisation :</b>	IUT - INDRE
<b>Code postal de la localisation :</b>	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	XX
	XXX - XXX
<b>Contact administratif :</b>	ELISABETH BRAULT - VALERIE LEZE
<b>N° de téléphone :</b>	UNITE DE GESTION ENSEIGNANTS CHERCHEURS
<b>N° de Fax :</b>	02-38-41-73-81 02-38-49-43-19
<b>Email :</b>	02-38-49-46-80
	recrutement.ec@univ-orleans.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2021
<b>Mots-clés :</b>	transport ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR :</b>	IUT - INDRE
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	200822710E (200822710E) - EA 4229 LABORATOIRE PLURIDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE DES SYSTÈMES, MÉCANIQUE ET ENERGÉTIQUE
<b>Application Galaxie</b>	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 : **61MCF0786**

Référence Galaxie : 4451

Profil succinct : Logistique

Job profile (version anglaise) : Logistics

Date de recrutement : **01/09/2021**

## LIEUX D'EXERCICE :

- **Composante de rattachement** : IUT de l'Indre
- **Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement** : Issoudun
- **Autre(s) lieu(x) d'exercice possible** : Châteauroux
- **Laboratoire de rattachement** : PRISME
- **Pôle ou Département d'affectation** : Automatique

## PROFIL D'ENSEIGNEMENT / TEACHING PROFILE :

- **Filières de formation concernées** (*préciser initiale et/ou continue*) :  
DUT GLT (Gestion Logistique et Transport)

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

La/le candidat·e viendra renforcer l'équipe enseignante du département gestion logistique et transport (GLT) de l'IUT de l'Indre. La/le candidat·e recruté·e interviendra dans les enseignements cœurs de métiers de la spécialité : logistique et transport. Elle/Il devra notamment avoir des compétences dans les domaines suivants : gestion d'entrepôts, organisation logistique, étude de cas en logistique, *lean* management.

En prévision des enseignements dans le cadre du BUT GLT, des connaissances ou expériences liées aux évolutions des métiers de la *supply chain* telles que la digitalisation et le développement durable seraient un atout.

La personne recrutée pourra aussi être amenée à prendre en charge des tâches administratives et à s'impliquer dans le suivi de projets tuteurés et de stagiaires ou d'apprentis en entreprise ainsi que dans l'organisation de manifestations (Forums, JPO), pour promouvoir la formation et son établissement.

- **Compétences spécifiques** :

### **(English version):**

The candidate will strengthen the teaching team of logistics and transport. The recruited candidate will have to intervene in the teaching of logistics, transport: warehouse management, logistics organization, case study related to the transport.

The candidate will also be responsible for monitoring trainees and apprentices and supervising tutored projects.

Contact : Mme ZAMBRANA, chef du département GLT  
[selma.zambrana@univ-orleans.fr](mailto:selma.zambrana@univ-orleans.fr)

## 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 enseignants chercheurs, 20 ingénieurs, techniciens et administratifs et environ 70 doctorants et post-doctorants. 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.

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. La personne recrutée pourra notamment développer une recherche en optimisation robuste ou en automatique des systèmes à événements discrets.

Les travaux de recherche de la personne recrutée s'inscriront dans les domaines applicatifs forts de l'axe et du laboratoire : mathématiques pour la santé (organisation de soins à domicile, maintien à domicile, ...), gestion de l'énergie (réduction de consommation énergétique, réseaux intelligents, ...), industrie du futur (IoT, ...).

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 affecté 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 successful candidate may conduct research mainly in robust optimization or control theory of discrete event systems.

The research activities of the successful candidate will fall within the application areas investigated by the Control team and the PRISME laboratory: Mathematics for healthcare (organization of healthcare-at-home, support-at-home ...) energy management (reduction of energy consumption, smart grids ...), industry 4.0 (IoT ...).

The successful candidate will build multidisciplinary research projects within the department IRAuS and the laboratory as a whole. 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.

- **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](mailto:directeur.prisme@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 du/de la directeur·ice de laboratoire.
- une décharge totale de 32 HTD la seconde année, sur demande de l'intéressé·e et après avis du/de la directeur·ice de laboratoire puis avis du Conseil Académique.

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

### **Modalités d'audition des candidat·e·s :**

Décret n°84-431 modifié, article 9-2 : « (...) L'audition des candidat·e·s 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