



## CAMPAGNE DE RECRUTEMENT PAST

année universitaire 2024 /2025

Profil de poste

### IDENTIFICATION ET ETAT DU POSTE

<b>Nature de l'emploi</b>	PAST PR		
<b>Section CNU</b>	27		
<b>Intitulé du poste :</b>	Poste de PAST en informatique - Gestion de Projets		
<b>Composante</b>	UFR SFA	<b>Département</b>	Informatique
<b>Laboratoire :</b>	IBISC		

**Date prévisionnelle de prise de fonction :** 1/09/2024

### PROFIL ENSEIGNEMENT

Composante / département d'intervention	UFR SFA / Département Informatique
Filières de formation concernées	Master mention MIAGE parcours ILW de l'Université Paris Saclay et licence Miage de l'Université d'Evry
Matières enseignées	<p>Le professeur associé interviendra dans le master MIAGE de l'Université Paris-Saclay ainsi qu'en licence Miage, sur des enseignements liés à la gestion de projets, au management des systèmes d'information, au Génie Logiciel, méthodes formelles pour le génie logiciel, et à la modélisation objet.</p> <p>Il enseignera entre autres les matières suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UE Gestion de projets informatiques en L3 Miage apprentissage</li> <li>UE Management des systèmes d'information en L3 Miage apprentissage</li> <li>UE Méthodes formelles pour le génie logiciel en M1 Miage apprentissage</li> </ul>
Informations complémentaires	Le professeur associé exploitera son expérience et son savoir-faire pour définir et encadrer des projets d'étudiants, en apportant sa compétence de l'informatique en entreprise. Il suivra en outre ces étudiants tout au long de leur phase d'insertion professionnelle (stages, tutorat).
Contacts enseignement	Fariza TAHI, directrice du Département Informatique <a href="mailto:fariza.tahi@univ-evry.fr">fariza.tahi@univ-evry.fr</a>

## PROFIL RECHERCHE

<p>Descriptif de l'activité du laboratoire et de l'équipe de recherche</p>	<p>IBISC (Informatique, Bio-informatique et Systèmes Complexes) EA 4526 est le laboratoire STIC de l'Université de Paris Saclay – Université d'Evry, assurant une visibilité dans ce domaine sur le site, répondant aux enjeux du numérique et de l'interdisciplinarité, notamment en Génomique.</p> <p>Le laboratoire IBISC se compose de 4 équipes (AROBAS, COSMO, IRA2, SIAM) dont les activités se répartissent en deux axes scientifiques STIC &amp; SMART SYSTEM et STIC &amp; VIVANT. Sans couvrir toutes les activités de recherche en leur sein, chacun des axes se focalise sur un domaine applicatif qui est respectivement : Drone &amp; Véhicule, et Médecine personnalisée et de précision.</p> <p>STIC &amp; SMART SYSTEM : Les recherches définies dans cet axe traitent de la conception de systèmes autonomes et intelligents. La notion de système se rapporte à la fois aux flottes de véhicules routiers ou aériens, aux robots, aux logiciels et services distribués et communicants ou aux composants matériels intelligents munis de capteurs interagissant. Ces dispositifs possèdent comme point commun d'être composés d'un grand nombre d'entités en interaction, dotées d'une autonomie de prise de décision tout en coordonnant leurs actions pour réaliser un objectif commun. La conception maîtrisée de tels systèmes complexes pose deux questions majeures : l'une relative aux méthodes pour leur conception et l'autre ayant trait à l'optimisation de leur fonctionnement collectif et global, tout en prenant en compte les fluctuations de leur environnement. Elles conduisent à l'exploration de nouvelles approches combinant des méthodes et des théories de différents champs scientifiques : en automatique, algorithmique et méthodes formelles. Les applications se destinent plus particulièrement au domaine Drone et Véhicule.</p> <p>STIC &amp; VIVANT : ces recherches interdisciplinaires couvrent un spectre large de problématiques en biologie à différentes échelles du vivant : analyse de données et de signaux biologiques ou biomédicaux, modélisation des systèmes biologiques, apprentissage de gestes chirurgicaux et assistance à la personne. Les recherches portent sur le développement de cadres théoriques, de méthodes algorithmiques et de plateformes répondant à ces enjeux. Concernant l'analyse des données et la biologie des systèmes, elles s'appuient sur des modèles d'apprentissage statistique, sur l'algorithmique pour la prédiction de structure, ainsi que sur la conception de modèles et méthodes formels pour l'analyse de la dynamique des réseaux. Pour l'apprentissage de gestes chirurgicaux et l'assistance robotique à la personne, nous développons des systèmes couplant des techniques d'analyse de signaux issus de plusieurs capteurs et de prise de décision. Les applications se destinent plus particulièrement au domaine de la médecine personnalisée et de précision.</p>
<p>Contacts Recherche</p>	<p>Nazim Agoulmine, directeur du laboratoire IBISC  <a href="mailto:nazim.agoulmine@univ-evry.fr">nazim.agoulmine@univ-evry.fr</a></p>
<p>Profil recherche du poste</p>	<p>Expert dans le domaine des Systèmes d'Information, le candidat collaborera avec l'équipe COSMO sur des projets liant la modélisation et l'analyse de systèmes complexes par des méthodes formelles. Typiquement, il sera force de proposition pour développer des domaines d'applications permettant la mise en œuvre des techniques et méthodes</p>

	élaborées au sein de l'équipe. Il gardera néanmoins la maîtrise de ses propres travaux de sorte que les étudiants puissent continuer d'en bénéficier.
Compétences particulières requises	

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### **Description activités complémentaires :**

Participation à l'organisation des suivis de stages des étudiants (validations des sujets, désignation de tuteurs, organisation des soutenances, etc.).

### **Moyens (matériels, humains, financiers...) :**

Occupant un bâtiment récent, le laboratoire IBISC et le département d'Informatique soutiennent leurs membres en mettant à leur disposition des ressources matérielles (bureau, machines), humaines (secrétariat) et financières (accueil des stagiaires, organisation de journées du laboratoire et de journées thématiques).

### **Compétences particulières requises :**

### **Evolution du poste :**