

# Fiche de poste

**UNIVERSITE BRETAGNE SUD**

Poste n° ETP\_0682

**Section :** 61 **Article de référence :** 26-I-1  
**Profil :** Génie Industriel Système de production  
**Composante :** IUT de Lorient – Département QLIO  
**Localisation :** Lorient  
**Etat du poste :** Vacant

**Adresse d'envoi du dossier :** Le dossier est entièrement dématérialisé et à déposer sur l'application GALAXIE

**Contact administratif :** Jasmine LOREC

**N° de téléphone :** 02 97 87 66 30

**e-mail :** [drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr](mailto:drh.ens.recrutement@listes.univ-ubs.fr)

**Profil enseignement :**

**Composante / UFR :** IUT de Lorient – Département QLIO **Référence UFR :**

**Profil recherche :**

**Nom laboratoire 1 :** Lab-STICC **N° unité du laboratoire 1 :** UMR 6285

**Mots-clés enseignement et/ou recherche :** Capteurs

**Mots-clés enseignement et/ou recherche :** Optimisation

**Mots-clés enseignement et/ou recherche :** Maintenance

**Mots-clés enseignement et/ou recherche :** Ordonnancement

**Mots-clés enseignement et/ou recherche :** Modélisation

## Fiche de poste : Informations complémentaires

### Job profile :

The professor will teach in the QLIO Department. He will teach in production management, including digital production management, quality tools and practical lessons based on the concepts of industrial engineering and robotic. His research activities will be carried out in the Lab-STICC laboratory.

### Research Fields :

Main-research fields	Sub-research field
Computer Science	Computer architecture
Computer Science	Digital systems
Computer Science	Programming
Engineering	Computer engineering
Engineering	Electronic engineering
Technology	Information technology

### Enseignement :

**Département d'enseignement :** Département QLIO – IUT de Lorient

**Lieu(x) d'exercice :** Lorient

**Equipe pédagogique :** Département QLIO

**Nom directeur département :** Laurent GUILLET

**Tel et email directeur Département :** 02 97 87 18 40

Email : [laurent.quillet@univ-ubs.fr](mailto:laurent.quillet@univ-ubs.fr)

**URL Département :** <https://www-iutlorient.univ-ubs>.

**Filière, disciplines et unités d'enseignement (descriptif détaillé) :** Les enseignements seront dispensés en BUT QLIO dans les domaines suivants :

- Pilotage de la production y compris digitalisé,
- Outils de la qualité
- Enseignements pratiques s'appuyant sur les concepts de génie industriel et de robotique.

La personne recrutée assurera des enseignements en lien avec le pilotage d'un atelier de production et son amélioration. Ceci implique des enseignements spécifiques en organisation d'un poste de travail, sur des aspects d'implantation et d'ergonomie. Il s'agira de proposer des enseignements en conduite de projet, en organisation des données et en supervision (tableaux de bord). Ces enseignements viseront également le pilotage par les contraintes et l'aide à la décision face aux aléas : analyse des données statistique, choix de solution lors d'un environnement mouvant.

En relation souhaitée avec les développements liés à la plateforme productive associée au parcours Management de la Transformation Digitale, la personne sera amenée à intervenir dans des disciplines liées à la modélisation, la simulation et le jumeau numérique pour la reconfiguration.

Ces enseignements s'inscriront dans un objectif de développement des connaissances relatives à la démarche d'amélioration continue dans le cadre de l'usine du futur

### **Responsabilités pédagogiques/administratives (dans le département, la composante, l'établissement) :**

Comme tous les enseignants-chercheurs du département QLIO, la personne recrutée devra participer dans le cadre de ses obligations de service aux missions communes du département (responsabilité de certaines unités d'enseignement, suivi de stagiaires et d'apprentis, encadrement de projet tuteurs, encadrements des SAE, surveillance d'examen, participation aux jurys, réunions de l'équipe enseignante, portes-ouvertes, salons, communications, etc.).

---

Une participation à l'organisation et au fonctionnement du département est aussi à prévoir à moyen terme : responsabilité des stages, suivi des anciens, développement d'alternance, gestion des emplois du temps, gestion des projets de développement du département, direction des études, direction de département.

**Missions transversales (TICE, aide à l'insertion professionnelle, formation continue, apprentissage, ...) :**

Innovation pédagogique et outils numériques :

L'enseignant-chercheur développera des enseignements numériques et inscrira ses enseignements dans une démarche d'innovation pédagogique.

Formation continue et apprentissage :

L'enseignant-chercheur pourra développer des unités d'enseignement dans le cadre de la formation tout au long de la vie. L'enseignant-chercheur suivra des apprentis au sein de la composante.

Formation en langue étrangère :

L'enseignant-chercheur développera des enseignements en anglais dans le cadre de l'internationalisation des enseignements au sein de sa composante.

## **Recherche :**

**Lieu(x) d'exercice (si unité présente sur plusieurs sites, préciser l'ensemble des sites de l'UBS) :**

Lorient

**Nom directeur laboratoire :** COUSSY Philippe

**Tel et email directeur laboratoire :** 02 97 87 45 65 – [philippe.coussy@univ-ubs.fr](mailto:philippe.coussy@univ-ubs.fr)

**URL laboratoire :** [Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance](#)

**Descriptif laboratoire :**

Le laboratoire Lab-STICC est une unité mixte de recherche (UMR 6285) multi-tutelles (CNRS, IMT Atlantique, ENSTA-Bretagne, UBO, ENIB, UBS). Le laboratoire compte plus de 630 personnes, dont 300 enseignants-chercheurs et chercheurs. Il regroupe des compétences en communications numériques, traitement du signal, micro-ondes, matériaux, systèmes embarqués, systèmes sociotechniques, électronique, informatique et sciences de la connaissance.

**Axe ou équipe dans lequel s'inscrit le profil de recherche :**

Equipe DECIDE ou SHAKER (sans priorité, selon profil du candidat)

**Descriptif détaillé du profil de recherche :**

Deux équipes de recherche du laboratoire sont concernées par le profil de recherche.

DECIDE : l'équipe DECIDE a pour ambition de fournir aux décideurs les outils nécessaires à la prise de décision en s'appuyant sur des données complexes et hétérogènes. Les activités de recherche couvrent toutes les étapes permettant de connecter ces données aux décisions, impliquant : la définition du problème, la collecte des données, la mesure de la qualité, l'extraction de l'information, la modélisation des préférences, la proposition d'algorithmes et la conception de systèmes d'aide à la décision. Les outils de la recherche opérationnelle sont privilégiés et notamment l'application de ces outils pour les problématiques de l'Industrie du Futur (planification, ordonnancement, gestion des entrepôts, traitement des données, etc).

Au sein de DECIDE, le candidat pourra s'intéresser aux outils de l'aide à la décision, appliqués aux problématiques générales du contrôle supervisé des systèmes complexes.

SHAKER : la thématique de l'équipe concerne la conception de systèmes embarqués/réseaux de capteurs dans des environnements contraints (tels que des systèmes autonomes, des environnements industriels, etc.). Les domaines d'applications concernent les systèmes complexes nécessitant le déploiement d'objets

---

connectés (IoT) contribuant à la mise en place de stratégies d'intelligence distribuée et de fusion d'information provenant de différents types de capteurs ainsi que le traitement des données.

Les thématiques d'IA embarquée (avec ses aspects adéquation algorithme architecture), de jumeau numérique ainsi que leurs applications dans le domaine de la maintenance préventive sont d'intérêt.

#### **Positionnement du poste par rapport à la stratégie de développement du laboratoire :**

Le laboratoire Lab-STICC développe de nombreux travaux dans le domaine des systèmes embarqués autonomes ou des outils d'aide à la décision pour les systèmes de production. Il développe également des travaux visant au déploiement d'infrastructures modulaires expérimentales de surveillance de l'environnement, sécurisée et de confiance. Dans ce contexte, sont attendues des contributions portant principalement sur la conception de systèmes embarqués complexes via une approche d'adéquation algorithme architecture dans les domaines du traitement du signal et des images, de l'IA embarquée, de la fusion de données ou de capteurs, etc. Les problématiques de sécurité de ces systèmes embarqués pourraient également être adressées. Le thème du contrôle supervisé des systèmes complexes s'inscrit également parfaitement dans la stratégie du laboratoire et peut être vu à travers le domaine des sciences de données et de la décision au sens large. Afin d'accompagner l'enseignant-chercheur dans la mise en place de son projet scientifique un financement prioritaire de thèse sera proposé.

#### **Projets collaboratifs nationaux et internationaux :**

L'enseignant-chercheur développera des projets collaboratifs au niveau national et international (notamment européen). Il intégrera également certains projets en cours au sein du laboratoire.

Dans l'équipe DECIDE, plusieurs projets sont en cours de développement autour des activités qui concernent ce poste (MAMUT, DYNAVIA, BIGARD, FIVES SYLEPS, HERAKLES, THALES, etc). Le MCF recruté sera, dès son arrivée, associé à ces projets et pourra ainsi contribuer à la dynamique de cette thématique. Les objectifs en terme de publications en revue sont très élevés au sein de l'équipe DECIDE, ce qui permet une progression rapide des carrières des MCF.

Dans l'équipe SHAKER, plusieurs projets sont en cours de développement autour des activités qui concernent ce poste (CPER Industrie du Futur, SeaNatic, thèses CIFRE...).

#### **Responsabilités scientifiques :**

L'enseignant-chercheur sera progressivement amené à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein du laboratoire.

#### **Missions de pilotage (animation d'une équipe, montage de projets, encadrement de doctorants et post docs, implication dans des réseaux) :**

L'enseignant-chercheur participera aux réseaux scientifiques nationaux et internationaux. Il s'impliquera également à l'encadrement de thèse au sein du laboratoire. Au sein de son équipe, il pourra participer activement à l'organisation des conférences internationales et congrès qui sont régulièrement pilotés par les collègues du laboratoire.

#### **Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :**

Activités de transfert de technologie :

L'enseignant-chercheur sera progressivement amené à développer une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche.

Activités de diffusion de la culture scientifique :

Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

#### **Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :**

Poste concerné par la ZRR :    oui \*                                        non   

---

**Audition – Mise en situation professionnelle (MESP) :** oui  non

Leçon <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Audition publique :</b>	oui <input type="checkbox"/>	non <input checked="" type="checkbox"/>	
Durée :	5 minutes <input checked="" type="checkbox"/>	15 minutes <input type="checkbox"/>	Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>
Langue utilisée pour la MESP :	Français ( <i>obligatoire pour les non francophones</i> ) <input checked="" type="checkbox"/>		
	Anglais <input type="checkbox"/>	Autre (précisez) :.....	<input type="checkbox"/>
Sujet libre	<input type="checkbox"/>	Sujet commun ( <i>à préciser sur la convocation</i> )	<input checked="" type="checkbox"/>

Séminaire de présentation des recherches <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Audition publique :</b>	oui <input type="checkbox"/>	non <input checked="" type="checkbox"/>	
Durée :	5 minutes <input checked="" type="checkbox"/>	15 minutes <input type="checkbox"/>	Autre (précisez) :..... <input type="checkbox"/>
Langue utilisée pour la MESP :	Français ( <i>obligatoire pour les non francophones</i> ) <input checked="" type="checkbox"/>		
	Anglais <input type="checkbox"/>	Autre (précisez) :.....	<input type="checkbox"/>

<p>Date &amp; Visa de la direction de composante :</p> <p>25/01/2024</p> <p>IUT Lorient-Pontivy Le Directeur</p> <p>Tahar LOULOU</p> 	<p>Date &amp; Visa de la direction de laboratoire :</p> <p>24/01/2024</p> <p>Ch. Person Directeur du Lab-STICC</p>  <p>Lab-STICC IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire Technopôle Brest-Iroise CS 83818 29238 BREST Cedex 03</p> <p>Date &amp; Visa de la direction du site UBS :</p> <p>24/01/2024</p>  <p>Université Bretagne Sud Pr. Philippe Chussy Directeur Adjoint Lab-STICC CNRS UMR 6285</p>	<p>Date &amp; Visa de la Présidente :</p>   <p>Signé électroniquement par : Virginie Dupont Date de signature : 06/02/2024 Qualité : La Présidente</p>
--	--	---