

Fiche de poste	N° de support : ETP_0065
Corps : PU	Article de référence : 46.1°
Section : 61	Etat du poste : vacant

Profil du poste :

Le professeur enseignera dans la spécialité mécatronique de l'ENSIBS. Il/Elle donnera des cours dans le domaine des systèmes embarqués. Ses activités de recherche seront menées au laboratoire Lab-STICC.

Job profile :

The professor will teach in the Mechatronics Department of ENSIBS. He/She will teach courses in the fields of embedded systems. His/Her 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	Computer hardware
Computer science	Digital systems
Computer science	Programming
Engineering	Computer engineering
Engineering	Electronic engineering

Enseignement	Recherche
Composante : <i>Spécialité Mécatronique</i>	Laboratoire : <i>LabSTICC</i>
Adresse : 17 bd Flandres Dunkerque CS 7030	Numéro d'unité : UMR 6285
CP : 56321	Ville : Lorient
Ville : Lorient	

Fiche de poste : Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Spécialité Mécatronique de l'ENSIBS

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Equipe pédagogique : Mécatronique

Nom directrice spécialité : Farida Said

Tel et email directeur Département : 02 97 87 40 30 farida.said@univ-ubs.fr

URL Département : www.ensibs.fr

Filière, disciplines et unités d'enseignement :

L'ENSIBS, école d'ingénieurs de l'Université de Bretagne-Sud et école associée du réseau Polytech, forme près de 1000 étudiants, dont environ 66 % sous statut d'apprenti. Sur le site de Lorient, la spécialité Mécatronique (Fiche [RNCP40133](#)) forme des ingénieurs capables de concevoir et de dimensionner des systèmes multiphysiques intégrant la mécanique, l'électronique et l'informatique.

Le(La) professeur(e) des universités recruté(e) sera affecté(e) à la spécialité Mécatronique de l'ENSIBS. Il/Elle exercera ses activités d'enseignement dans le domaine de la conception, de la modélisation et de l'optimisation des systèmes embarqués, intégrant l'électronique avancée, l'IoT, l'edge computing et les architectures matérielles et logicielles au service des applications mécatroniques.

Les besoins pédagogiques se situent en particulier dans les domaines suivants :

- Informatique embarquée et temps réel,
- Conception électronique (analogique, numérique et mixte),
- Microcontrôleurs, FPGA, SoC et plateformes IoT,
- Interfaçage et architectures capteurs/actionneurs,
- Réseaux industriels, bus de terrain et communications sans fil,
- Intelligence artificielle embarquée et traitements distribués,
- Sûreté, sécurité et cybersécurité des systèmes embarqués.

Par sa formation et/ou son expérience professionnelle préalable, le(la) candidat(e) devra manifester un intérêt marqué pour la conception et le prototypage de systèmes mécatroniques.

Il/elle assurera des enseignements théoriques et pratiques, participera à la conception et à l'évolution des contenus pédagogiques, et contribuera à l'encadrement de projets, de stages et d'apprentis au sein de la spécialité Mécatronique.

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

Une solide expérience avérée dans l'animation d'une filière pédagogique au sein d'un établissement ou d'une composante délivrant des masters ou des diplômes d'ingénieur est attendue. Une implication forte au sein des équipes pédagogiques et administratives de l'ENSIBS et de l'UBS est vivement souhaitée. A moyen terme, le (la) candidat(e) sera ainsi amené(e) à s'investir dans la gestion administrative de la spécialité Mécatronique, notamment par la prise de responsabilités dans le pilotage d'un parcours. Il/elle contribuera aux démarches qualité et aux processus d'accréditation CTI.

Le(La) professeur(e) devra démontrer une capacité confirmée à gérer des projets d'envergure, fédérant des équipes autour d'objectifs partagés et en obtenant des résultats offrant une forte lisibilité externe, contribuant ainsi à la promotion de l'ENSIBS, en particulier auprès des partenaires industriels et institutionnels.

Il/elle devra justifier d'une expérience significative et d'une reconnaissance au niveau national et international, le/la à même de s'impliquer fortement dans la coordination des enseignements et de participer à des projets d'innovation pédagogique, notamment en collaboration avec d'autres écoles du réseau Polytech, et à plus long terme dans le cadre du réseau Bretagne INP.

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

☒ Innovation pédagogique et outils numériques :

La personne recrutée développera des contenus d'enseignements innovants, s'appuyant sur des dispositifs pédagogiques numériques et hybrides, adossés à des plateformes expérimentales et aux moyens d'essais de l'ENSIBS.

☒ Transition Écologique pour un Développement Soutenable (TEDS) :

Conformément aux préconisations ministérielles, le/la professeur(e) recruté(e) pourra bénéficier d'une acculturation et d'une formation à la TEDS (Transition Écologique pour un Développement Soutenable) et sera amené(e) à participer à la formation des étudiants de premier cycle sur ces thématiques.

☒ Formation continue et apprentissage :

La personne recrutée contribuera à l'évolution des maquettes de formation et au développement de nouveaux parcours, notamment en formation continue et dans une perspective d'internationalisation de l'offre.

☒ Formation en langue étrangère :

La maîtrise de l'anglais est indispensable pour contribuer au rayonnement international de la formation. Le/la professeur(e) recruté(e) sera amené(e) à participer à des projets de formation internationaux en lien avec le développement de l'ENSIBS et à proposer des enseignements en anglais dans le cadre de l'internationalisation de l'offre de formation, à destination d'étudiants français et étrangers.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Lorient

Nom directeur laboratoire : COUSSY Philippe (Directeur adjoint)

Tel et email directeur laboratoire : 02 97 87 45 65 – 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 personnels, 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.

Le laboratoire est structuré en neuf pôles scientifiques, 26 équipes de recherche et 6 axes transverses dont les drones, la santé et l'Industrie du Futur.

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

L'équipe SHAKER (Software/HARdware and unKnown Environment inteRActions) est prioritaire pour ce recrutement. Néanmoins, les projets d'intégration au sein d'autres équipes présentes sur le site de Lorient pourront être considérés.

Les travaux de l'équipe SHAKER visent la conception optimisée de systèmes matériels-logiciels complexes en fonction des contraintes et aléas liés à son environnement. Les domaines d'application sont notamment les drones, la santé et le sport, la robotique industrielle. Les travaux de l'équipe s'inscrivent dans une démarche d'adéquation algorithme architecture

Descriptif détaillé du profil de recherche :

La thématique de recherche concerne la modélisation, la conception, l'optimisation et la vérification de systèmes embarqués notamment pour les domaines d'application de la mécatronique.

Le/la candidat·e devra avoir une solide expérience recherche. Il/elle proposera un projet d'intégration fédérateur au sein de l'équipe sur lequel une attention particulière sera portée. Ce projet

devra être en adéquation avec les thématiques de l'équipe visée et en étroite lien avec la stratégie de développement du laboratoire décrite plus bas.

Nous attendons un-e candidat-e ayant une reconnaissance académique nationale et internationale (collaborations scientifiques, projets européens, comités d'organisation de manifestations internationales, comités de programmes de conférences réputées, publications reconnues par la communauté...), ainsi qu'une volonté d'implication forte dans la vie du laboratoire, notamment via la participation aux responsabilités collectives scientifiques ou autres.

Le-La candidat-e sera soutenu-e dans son activité par un classement prioritaire à hauteur d'une demande de financement de thèse et d'une demande de post-doctorant.

Le-La candidat-e retenu-e pourra s'impliquer en lien avec les partenaires académiques et industriels (y compris les chaires) à la valorisation et diffusion des résultats de recherche dans les domaines d'application des équipes du Lab-STICC.

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

Le Lab-STICC développe des travaux dans le domaine des systèmes embarqués notamment autonomes. Il contribue notamment aux projets RACAM et Brest Bay Base (Recherches Avancées en Cybersécurité pour les navires Autonomes et le monde Maritime) ou IdF (Industrie du Futur) soutenus par un Contrat Plan Etat Région (CPER 2022-2027). Des activités en lien avec la santé, l'aide au handicap et le sport de haut niveau sont également développées. Le laboratoire développe dans ce contexte des travaux portant sur les thèmes liés à la robotique mobile, l'adéquation algorithmes-architecture et les systèmes embarqués. Dans ce contexte, sont attendues des contributions portant principalement sur l'aide à la conception de systèmes embarqués complexes.

Le-La candidat-e cherchera à favoriser les échanges interdisciplinaires avec les autres équipes du Lab-STICC, en particulier dans le cadre des programmes transverses.

Il/elle inscrira également ses recherches dans les écosystèmes d'innovation développés à l'UBS et en particulier dans les systèmes embarqués pour le maritime, l'industrie ou la santé.

Projets collaboratifs nationaux et internationaux :

Le-La candidat-e développera des projets collaboratifs au niveau national et international (notamment européen). Il/elle intégrera également certains projets en cours au sein du laboratoire.

Responsabilités scientifiques :

Le-La candidat-e sera rapidement amené à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein du laboratoire.

Le-La candidat-e sera rapidement amené à jouer un rôle dans l'animation scientifique du laboratoire (équipe, pôle, axe transverse, GT...)

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

Le-La candidat-e participera aux réseaux scientifiques nationaux et internationaux. Il s'impliquera également à l'encadrement de thèses au sein du laboratoire.

Activités de transfert de technologie ou de culture scientifique :

☒ Activités de transfert de technologie :

Le Professeur possèdera une expertise dans les domaines de la valorisation et du transfert des résultats de recherche.

☒ Activités de diffusion de la culture scientifique :

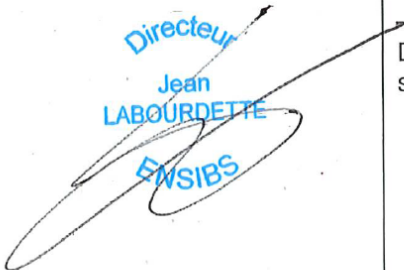
Une activité de vulgarisation scientifique sera encouragée.

Zone d'accès à Régime Restrictif (ZRR) :

Poste concerné par la ZRR : oui ☐ non ☒

Le décret 2017-854 du 9 mai 2017 modifiant le décret 84-431 du 6 juin 1984 intègre dans les statuts des enseignants-chercheurs la précision selon laquelle la nomination à un emploi impliquant l'accès à une zone à régime restrictif est subordonnée à la délivrance d'une autorisation d'accès à cette zone. La décision finale doit être approuvée par le Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité (HFDS) du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

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

Date & Visa de la direction de composante : Le 20/01/2026  Directeur Jean LABOURDETTE ENSIBS	Date & Visa de la direction de laboratoire : 21/01/2026  Date & Visa de la direction du site UBS :	Date & Visa du Président :
--	---	---------------------------------------

!! À l'attention des candidats !!

Aucune lettre de recommandations ne doit être transmise dans votre dossier de candidature.

En cas de non-respect de cette directive ministérielle, votre dossier sera automatique déclaré irrecevable.