

Enseignant(e) chercheur/euse associé(e) en systèmes embarqués et informatique (MAST)

(Embedded systems and Computing)

Statut : MAST

Section CNU : 61/27

Durée du contrat : 3 ans

Date de prise de fonction : 01/09/2023

Quotité : 50%

Composante principale d'enseignement/EUR : Polytech Nice Sophia / DS4H

Unité de recherche : LEAT

Département disciplinaire : ETSA 61-63

Localisation : Polytech Nice Sophia

Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 04

Description de l'emploi:

Missions d'enseignement:

Polytech Nice Sophia étant à vocation industrielle, nous avons besoin de la présence d'industriels pouvant, dans leur domaine, apporter aux étudiants la vision tant entrepreneuriale qu'industrielle. Polytech a d'ailleurs l'obligation statutaire de faire appel à plus de 30% d'intervenants industriels, et le/la MAST contribue à cette obligation.

En particulier, plus de 200 heures sont dévolues à la pratique de différents projets en Electronique et Robotique en lien avec les industriels. Le candidat aura principalement une expertise en gestion de projet et en informatique et réseaux.

D'autre part, le/la MAST a un rôle majeur de support pour les différents défis auxquels participent les étudiants, ainsi que dans les contacts tissés avec les entreprises de la région, assurant la cohérence de l'enseignement avec le tissu industriel ainsi qu'en assurant l'engagement des entreprises dans la vie de l'école, entre autres la responsabilité des projets tutorés en 2^{ème} année du cycle ingénieur.

Missions de recherche :

Le/la MAST sera rattaché(e) au LEAT et devra s'inscrire dans l'une des thématiques de recherche suivantes : L'équipe EDGE (Edge computing & DiGital systEms) s'intéresse au déploiement simultané des technologies de l'Internet des Objets (IoT) et de l'Intelligence Artificielle. Dans ce contexte, le candidat devra mener des activités de recherche en électronique et intelligence artificielle embarquée, en architectures neuromorphiques ou l'un des multiples axes développés dans cette équipe dans le domaine des systèmes numériques. L'équipe CMA (Conception et Modélisation d'Antennes) s'appuie sur les disciplines des antennes, de l'électromagnétisme et des ondes. CMA conçoit, prototype et caractérise des éléments rayonnants pour tous les standards de communication. La thématique ISA (Imagerie Microonde et Systèmes d'Antennes) concerne l'étude des antennes et des systèmes d'antennes pour radar, les démonstrateurs radars, la mesure de SER (Surface Equivalente Radar), la métrologie et la modélisation pour les problèmes inverses d'imagerie microonde et millimétrique.

Profil recherché :

Gestion de projet (conduite de projets industriels et encadrement de projets), informatique embarquée et réseaux, électronique numérique, systèmes embarqués. Implication forte dans le tissu industriel.

Description de la composante:

L'école d'ingénieur Polytech Nice Sophia de l'Université Côte d'Azur est membre du réseau Polytech. Nos formations sont accessibles en cycle ingénieur à bac+2 sous statut étudiant et/ou apprenti en fonction des spécialités et également directement après le bac avec le cycle préparatoire intégré [PeiP]. Tous nos diplômes d'ingénieur sont certifiés par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et au niveau européen par le label EUR-ACE (EUROPEAN- ACCREDITED ENGINEER) de l'ENAE en Formation Initiale sous Statut Étudiant (FISE) et Formation Initiale sous Statut Apprenti en 2 ou 3 ans (FISA). L'école d'ingénieur Polytech Nice Sophia accueille 1500 étudiants, intègre un cycle préparatoire intégré PEIP et se décline en 8 spécialités : BÂTIMENTS, ÉLECTRONIQUE, GÉNIE BIOLOGIQUE, GÉNIE DE L'EAU, INFORMATIQUE, MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET MODÉLISATION, ROBOTIQUE et SYSTÈMES EMBARQUÉS COMMUNICANTS. <https://polytech.univ-cotedazur.fr/>

Description de l'unité de recherche:

Le Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) est une Unité Mixte Université Côte d'Azur – CNRS (UMR n°7248). Il est situé sur le campus SophiaTech qui est un pôle de formation et de recherche dédié aux Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) associant les acteurs académiques, des pôles de compétitivité, de nombreuses associations et des plateformes technologiques. Les activités de recherche sont menées dans le domaine des télécommunications, du radar, de l'e-santé, de la sécurité, des bâtiments intelligents, de l'observation de la terre, du développement durable, etc. Elles sont organisées en trois thématiques : EDGE (Edge Computing and Digital Systems), CMA (Conception et Modélisation d'Antennes) et ISA (Imagerie microonde et Systèmes d'Antennes). Les compétences du LEAT portent sur les antennes, les systèmes radar, l'imagerie microonde, les systèmes RF, l'électronique embarquée et les systèmes numériques, l'IA, les algorithmes neuromorphiques. <https://leat.univ-cotedazur.fr/>

Modalités de candidature:

Les personnes intéressées devront envoyer leur dossier de candidature à : Fabrice.muller@univ-cotedazur.fr, emilie.devaux@univ-cotedazur.fr avant le 02/05/2023.

Pour toute information, merci de consulter le site internet : <https://univ-cotedazur.fr/universite/travailler-a-universite-cote-d-azur/pourquoi-nous-rejoindre/enseignants-chercheurs-associes>

Contacts :

- Questions relatives à l'aspect enseignement : Fabrice.Muller@univ-cotedazur.fr
- Questions relatives à l'aspect recherche : Robert.Staraj@univ-cotedazur.fr
- Questions administratives : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et emilie.devaux@univ-cotedazur.fr

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

+32.000 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires de Recherche et
6 composantes dérogatoires

+ 50 laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels permanents

dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



Pourquoi nous rejoindre ?

Conditions de travail avantageuses :

- ❖ Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur
- ❖ Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- ❖ Un [Welcome Center](#), pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.

Avantages sociaux :

- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité

Un établissement engagé socialement :

Mission Handicap, Égalité Femmes-Hommes, Qualité de Vie au Travail, Éthique et intégrité scientifique, Campus éco-responsables



**Découvrez les 10 autres
bonnes raisons de nous rejoindre**

[Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.](#)

Retrouvez tous nos recrutements sur le portail web

[Travailler à Université Côte d'Azur](#)