

Maître ou Maîtresse de conférences en Électronique générale, transmission et télécommunications / *Associate Professor in Electronics and Telecommunications*

Description de l'emploi

- **Corps** : MCF
- **Section CNU** : 63
- **Article de recrutement** : 26.1
- **Département disciplinaire** : Electronique, traitement du signal, automatique (ETSA)
- **Composante principale d'enseignement** : Polytech
- **Unité de recherche** : Laboratoire d'électronique, antennes et télécommunications (LEAT, UMR 7248)
- **Date de prise de fonction** : 01/09/2026
- **ID établissement** : ID 47 / **ID ODYSSEE** : 260828

Missions d'enseignement :

Le département Ingénierie des Systèmes Electroniques (ISE) de Polytech Nice Sophia pilote la spécialité Electronique et Systèmes Embarqués (ELSE) sous statut étudiant et apprenti, la spécialité Robotique et Systèmes Autonomes (ROBO) sous statut étudiant, le double diplôme du parcours international EIT Digital Autonomous Systems (AUS) ainsi qu'une partie des ressources en électronique du cycle préparatoire Polytech (PEIP).

Les missions du poste demandées en enseignement se focalisent essentiellement sur l'électronique analogique et radiofréquence. La personne candidate devra s'investir tout d'abord dans les projets transverses d'électronique générale de 1ère année du cycle d'ingénieur ELSE qui demandent de solides bases en électronique analogique et des compétences en électronique numérique ainsi qu'en programmation de base. De plus, la personne recrutée devra s'impliquer en télécommunications et réseaux, aussi bien dans la formation traditionnelle qu'en alternance. C'est pourquoi des compétences en électromagnétisme, transmission radio fréquence, télécommunications et outils de conception circuits et systèmes associés à ces domaines seront un plus. L'objectif est de permettre au département ISE de continuer à répondre à la forte demande des industriels sur ces domaines, en formant des ingénieurs polyvalents avec un solide socle en électronique, aussi bien d'un point analogique, que numérique et radiofréquence.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Fabrice Muller

Fabrice.muller@univ-cotedazur.fr

Missions de recherche :

L'explosion dans notre société actuelle des systèmes sans fil (IoT, 5G, 6G, ...) a provoqué la demande de nouvelles applications de plus en plus nombreuses dans des domaines très variés mais a aussi soulevé de nombreux nouveaux challenges.

Les recherches du LEAT à la fois fondamentales et appliquées sont déployées dans les domaines des télécommunications radiofréquences, du radar, de l'imagerie microondes, des véhicules autonomes, de l'esanté, de l'agriculture, de la transition numérique-écologique et depuis peu dans celui de la cybersécurité. La personne candidate donc s'impliquer fortement dans l'équipe CMA en la complétant par ses connaissances en systèmes électroniques analogiques, numériques, RF et mixtes. Enfin, nous souhaitons également que la personne recrutée, en lien avec les activités de CMA, puisse apporter son appui à travers ses compétences aux deux axes extrêmement porteurs à la fois dans les milieux académiques et industriels que sont la transition numérique-écologique et la cybersécurité du point de vue matériel, axes mis en place dernièrement au LEAT avec le soutien de l'Université Côte d'Azur.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Robert.STARAJ@univ-cotedazur.fr ; Claire.MIGLIACCIO@univ-cotedazur.fr

Profil

Intitulé du profil recherché en français et en anglais :

Électronique générale, transmission et télécommunications / Associate Professor in Electronics and Telecommunications

Les missions du poste demandées en enseignement se focalisent essentiellement sur l'électronique analogique et radiofréquence. La personne candidate devra s'investir tout d'abord dans les projets transverses d'électronique générale de 1ère année du cycle d'ingénieur ELSE qui demandent de solides bases en électronique analogique et des compétences en électronique numérique ainsi qu'en programmation de base. De plus, la personne recrutée devra s'impliquer en télécommunications et réseaux, aussi bien dans la formation traditionnelle qu'en alternance. C'est pourquoi des compétences en électromagnétisme, transmission radio fréquence, télécommunications et outils de conception circuits et systèmes associés à ces domaines seront un plus. L'objectif est de permettre au département ISE de continuer à répondre à la forte demande des industriels sur ces domaines, en formant des ingénieurs polyvalents avec un solide socle en électronique, aussi bien d'un point analogique, que numérique et radiofréquence. La personne candidate devra par ailleurs s'investir dans les projets et travaux pratiques ELSE et ROBO. Elle pourra se voir confier des responsabilités administratives. Des qualités pédagogiques avérées sont indispensables pour ce poste.

Pour la recherche, la personne candidate devra posséder globalement des compétences identiques à celles demandées en enseignement et plus particulièrement celles indiquées ci-dessous :

- Être experte en antennes et circuits radiofréquences dans les bandes de fréquences microonde et si possible millimétrique, et de leurs interactions avec l'environnement.
- Avoir des connaissances approfondies dans le domaine des techniques, circuits et systèmes communicants microondes.
- Avoir des connaissances solides en métrologie hyperfréquence, impédances, diagrammes ...
- Avoir des connaissances approfondies en conception, modélisation et mesures d'antennes mais aussi réseaux d'antennes actifs ou passifs, antennes à éléments parasites, RIS, ...
- Être familière des outils de simulations électromagnétiques commerciaux, et savoir développer des programmes en langage python ou C, ou C++ ...

The teaching responsibilities of the position are primarily focused on analog and radiofrequency electronics. The candidate will initially be involved in the cross-curricular general electronics projects in the first year of the ELSE engineering program, which requires a solid foundation in analog electronics and skills in digital electronics as well as basic programming. In addition, the successful candidate will be involved in the telecommunication and networks, both in the traditional program and through the work-study program. Therefore, skills in electromagnetism, radiofrequency transmission, telecommunications, and circuit and system design tools associated with these fields will be added bonus. The objective is to enable the ISE department to continue meeting the strong industrial demand in these fields by training versatile engineers with a solid foundation in electronics, from an analog, digital, and radiofrequency perspective.

The candidate will also be involved in ELSE and ROBO projects and practical work. They may be assigned administrative responsibilities. Proven teaching skills are essential for this position.

The candidate will also be involved in ELSE and ROBO projects and practical work. They may be assigned administrative responsibilities. Proven teaching skills are essential for this position.

For the research position, the candidate must possess broadly the same skills as those required for teaching, and more specifically those listed below:

- *Expertise in radio frequency antennas and circuits in the microwave and, if possible, millimeter wave frequency bands, and their interactions with the environment.*
- *In-depth knowledge of microwave communication techniques, circuits, and systems.*

Mots clés Euraxess : Electronic Engineering

L'environnement de travail

Description de la composante :

L'école d'ingénieur Polytech Nice Sophia (<https://polytech.univ-cotedazur.fr>) d'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'ENAAE 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 1400 étudiants, intègre un cycle préparatoire intégré PEIP et se décline en 8 spécialités : BÂTIMENTS, ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS, GÉNIE BIOLOGIQUE, GÉNIE DE L'EAU, GÉNIE DE L'EAU ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER, INFORMATIQUE, MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET MODÉLISATION et ROBOTIQUE.

Description de l'unité de recherche :

Le Laboratoire d'Électronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) est une Unité Mixte Université Côte d'Azur – CNRS (UMR 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 (UniCA, Inria, EURECOM, CNRS, Polytech Nice Sophia, Mines Paris Tech, etc.), 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, de la transition numérique/écologique, de l'intelligence artificielle et depuis peu la cybersécurité. 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).

Le LEAT est l'un des 2 partenaires du CREMANT, Centre de REcherche Mutualisé sur les ANTennes (CREMANT), laboratoire commun créé en 2008 entre l'Université Côte d'Azur, le CNRS et Orange. Il a permis la mise en commun de personnels chercheurs académiques du LEAT et ingénieurs d'Orange Labs et d'équipements sur des sujets de recherche communs (intégration d'antennes, ingénierie pour l'e-santé, systèmes, multicapteurs, antennes à base de nouveaux matériaux, modélisation électromagnétique).

Plus d'informations : <https://leat.univ-cotedazur.fr>

Les petits +

Parking gratuit

Parc arboré

Complexe sportif/Accès bibliothèque

Informations complémentaires sur le concours

L'audition peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984).

Mise en situation professionnelle : oui ☐ (avec audition publique ☐ oui ☐ non) non **X**

Sous forme :

☐ De leçon ☐ De séminaire de présentation des travaux de recherche

• 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.

Conditions de travail et avantages

- 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.
- **Lors de la première année de stage, un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres ou maîtresses de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés ; puis dans le cadre de la deuxième année, un service d'enseignement allégé de 36 heures.**
- 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.
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Déposez votre dossier via [ODYSSEE](#).

*Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. Tout dossier INCOMPLET sera déclaré IRRECEVABLE. **Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.*

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le service Campagnes et Concours des personnels Enseignants chercheurs et Enseignants : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et pour tout problème technique lié à Odyssee, vous pouvez écrire à dgrh-a2.conseil@education.gouv.fr.

Calendrier de recrutement :



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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

36 116 étudiants

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

60 Laboratoires et
unités de recherche

5432 personnels
permanents
dont 1809 enseignants/chercheurs,
1347 administratifs auxquels se rajoutent
environ 2276 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE, ...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

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



[10 bonnes raisons
de nous rejoindre](#)

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap