

## Intitulé du poste : PAST en électronique

### Description de l'employeur

Université Côte d'Azur est un grand Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiant-e-s et des professionnel-le-s, une Recherche d'excellence et une Innovation au service de tous et toutes. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020, cet établissement public expérimental vise à développer le modèle du 21<sup>ème</sup> siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé.

Lauréate depuis 2016 de l'Initiative d'Excellence (IDEX) avec « UCA Jedi », du projet 3IA (institut interdisciplinaire pour l'intelligence artificielle) en 2019, d'un projet d'écoles universitaires de recherche (EUR), Université Côte d'Azur est engagée dans une trajectoire de transformation et d'excellence, qui vise à lui donner le rang d'une grande université intensive en recherche à la fois ancrée dans son territoire et tournée vers l'international. Université Côte d'Azur emploie directement plus de 3 000 personnels et accueille chaque année une population de plus de 30 000 étudiant-e-s.

Université Côte d'Azur se compose de différents sites situés principalement à Nice, Sophia Antipolis et Cannes mais largement répartis entre la Seyne-sur-Mer et Menton. Elle bénéficie ainsi d'une situation géographique privilégiée entre mer et montagne offrant un cadre de vie agréable pour ses personnels et étudiant-e-s. Sa localisation au cœur de l'Europe associée à la facilité d'accès de l'Aéroport International Nice Côte d'Azur lui permet d'être une porte ouverte sur le monde académique et scientifique.

En savoir plus sur « [Travailler à Université Côte d'Azur](#) »

### Descriptif du poste

#### Missions et activités :

#### Enseignement

Département d'enseignement concerné par la demande : *Département Ingénierie des Systèmes Electroniques*

Contact : [fabrice.muller@univ-cotedazur.fr](mailto:fabrice.muller@univ-cotedazur.fr)

Les formations d'ingénieur requièrent d'apporter aux étudiants la vision tant entrepreneuriale que disciplinaire en sciences et techniques de leur futur métier. Comme dans toute école d'ingénieur, cette vision passe par l'intervention d'intervenants venant des entreprises pour 20 à 30% du volume des cours. Dans la formation d'ingénieur en électronique, l'enseignant PAST contribue à remplir cette obligation.

Les projets « transdisciplinaires » en ELEC3 permettent d'établir des liens entre la théorie et la pratique et sont pratiqués en début de cycle d'ingénieur. Ces projets seront confiés à l'enseignant PAST qui devra donc avoir une expertise en électronique analogique et numérique, en informatique, et si possible en télécommunications. Il s'agit tout aussi bien de définir les projets, que de prévoir les équipements nécessaires, les commander et les installer, ainsi que de conduire les projets et les évaluer.

L'enseignant PAST aura aussi un rôle majeur de coordination des contacts du département avec les entreprises et d'assurer l'engagement des entreprises dans la vie de l'école, notamment en participant aux suivis des stages en ELEC5 et en améliorant les projets « transdisciplinaires » en ELEC3 dont il sera responsable.

## **Recherche**

Unité concernée par la demande : LEAT

Contact : [robert.staraj@univ-cotedazur.fr](mailto:robert.staraj@univ-cotedazur.fr)

Le PAST sera rattaché au LEAT dans l'une des deux équipes CMA (Conception et Modélisation d'Antennes) ou ISA (Imagerie microondes et systèmes d'Antennes).

L'équipe CMA est plus particulièrement impliquée dans la conception d'antennes miniatures multistandards, d'antennes reconfigurables et de systèmes multi-antennes généralement dédiées à tous les standards de communication mobiles dont notamment la 5G mais également aux systèmes IoT ou de géolocalisation. (Internet of Things). CMA a également une activité importante en termes de modélisation numérique en électromagnétisme dans le domaine temporel (TLM).

L'équipe ISA est quant à elle plus particulièrement impliquée dans la métrologie autour des antennes, la diffraction, les systèmes radar, l'imagerie microonde et les problèmes inverses en électromagnétisme.

## **Profil du candidat :**

Compétences et expériences en gestion de projets (conduite et encadrement de projets transdisciplinaires) dans les domaines de l'électronique analogique et numérique, informatique, et si possible télécommunications. Implication forte dans le tissu économique territorial.

## **Conditions :**

Date de prise de poste : 01/01/2022

Quotité : 50%

## **Modalités de candidature :**

Adresser votre dossier de candidature avant le 18 juin 2021 à : [drh.enseignants@univ-cotedazur.fr](mailto:drh.enseignants@univ-cotedazur.fr)

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