UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Post-doctorant/e – Mesure Electromagnétique

> Entité/Service : UMR LEAT

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an Renouvelable)**
- **Catégorie : Post-doctorat**
- **Temps de travail : Temps Complet**
- **Localisation : Campus SophiaTech – Sophia-Antipolis**
- **Référence de l'annonce : 2026-LEAT02**

Vos missions

L'objectif du projet EcoSentinel est la conception de terminaux IoT pour connecter les plantes. Dans le projet, nous travaillons avec notre partenaire Ignion pour augmenter la performance des antennes UHF en utilisant les feuilles des plantes comme booster d'énergie rayonnée. L'objectif du post-doc est de mettre en place un protocole de mesure d'antenne pour quantifier l'augmentation de performance de rayonnement grâce aux plantes du projet.

Les objectifs du poste sont les suivants :

- Faire un état de l'art des solutions techniques
- Maitriser le système de mesure
- Participer aux choix de la solution technique optimale pour la mesure du centre de phase
- Proposer et valider un algorithme en matlab pour réaliser la mesure
- Réaliser la validation technique de la solution

Ce poste est fait pour vous si

Compétences et qualités requises :

- Compétence forte en mesure électro-magnétique
- Bonnes connaissances de la conception et de la mesure d'antenne
- De notions ou expérience en antennes miniatures et/ou intégrées serait un plus
- De notions sur les systèmes radiofréquences, radio SDR, filtres …
- Maîtrise d'un langage de calcul scientifique (Python, Matlab, Scilab ou autre)
- Programmation de microcontrôleur et de système de communication
- Des notions en biologie végétale serait un plus
- Notions de gestion de projet
- Facilités d'intégration dans une équipe
- Maitrise de l'anglais technique

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un diplôme de niveau Doctorat en électronique, télécommunications, génie électrique ou domaine connexe ? Vous disposez d'une expérience sur un poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : A partir de 2 117,88 € (avant impôts), selon expérience
- 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

L'environnement de travail

Le Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) est une Unité Mixte Université Nice Sophia Antipolis (membre 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 (UNS, INRIA, EURECOM, CNRS, Polytech' Nice Sophia, Mines Paris Tech, etc.), des pôles de compétitivité, de nombreuses associations et des plateformes technologiques.

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante :
fabien.ferrero@univ-cotedazur.fr
La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :

Date limite de réception des candidatures :
23/08/2026

A partir du 23/08/2026 : Réponses candidatures, présélection et organisation des entretiens

Date de prise de fonction souhaitée :
Octobre 2026

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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

univ-cotedazur.fr

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée sociétalement

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

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- 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

#DareToCreate Oser créer