

Profil : Matériaux 2D épitaxiés
Section CNU : 28 – 63
Localisation du poste : CRHEA – Sophia-Antipolis - UCA
Numéro d'identification Galaxie : 54
Numéro d'identification établissement (id fiche de poste) : 721
Type de recrutement (Art.) :26.1

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 1er janvier 2020, cet établissement public expérimental vise à développer le modèle du 21^{ème} 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](#) »

Profil (en français et en anglais)

Matériaux 2D épitaxiés / Epitaxially-grown 2D materials

Descriptif de l'emploi

MISSION D'ENSEIGNEMENT :

Le candidat enseignera au département de physique de la faculté des sciences. Il sera amené à enseigner des cours de physique générale dans les trois années de licence. Par ailleurs, le candidat pourra utiliser ses connaissances pour s'investir dans des enseignements théoriques ou expérimentaux, notamment dans le cadre du master « Ondes, Atomes et Matières ».

Le candidat pourra aussi contribuer à construire de nouveaux parcours associant physique et ingénierie en s'appuyant sur l'étude des matériaux qui est depuis longtemps un axe de recherche majeur à Nice/Sophia. L'enseignant recruté pourra contribuer à des enseignements au sein de l'école d'ingénieur polytechnique universitaire (Polytech).

Contact : Giovanna Tisconi (giovanna.tisconi@unice.fr)

MISSION DE RECHERCHE

Le CRHEA est un laboratoire spécialisé dans l'épitaxie et les microtechnologies des matériaux à grande bande interdite (matériaux III-N comme GaN, ZnO, et SiC). Le CRHEA a également développé l'épitaxie du graphène qui est le premier matériau 2D à avoir émergé. L'objectif de ce recrutement est de renforcer cette activité autour des matériaux 2D en s'appuyant sur les compétences internes en épitaxie en phase vapeur et épitaxie par jets moléculaires pour offrir des matériaux 2D sur grande surface et aller au-delà des techniques d'exfoliation. Le candidat proposera un projet de recherche sur l'épitaxie des matériaux 2D ou leur caractérisation ou une combinaison des deux. Ces matériaux 2D ouvrent de nouveaux champs pour des applications en micro /optoélectronique et composants pour la santé, domaines dans lesquels le CRHEA est fortement implanté.

Contact : philippe.boucaud@crhea.cnrs.fr

Modalités de candidature

Les personnes intéressées doivent s'inscrire sur GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp> et y déposer leur dossier au plus tard le **30 mars 2021**

Pour toute question d'ordre administrative ou de procédure, merci de contacter la DRH :

drh.enseignants@unice.fr.

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