

# Ingénieur ou Ingénieure en conception et développement en expérimentations

## 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 étudiantes et des étudiants et des professionnelles et professionnels, 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<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 étudiantes et étudiants.

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, étudiantes et étudiants. 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 de l'emploi

L'ingénieur ou l'ingénieure en conception et développement en expérimentations assure la conception et la mise en exploitation de circuits optiques intégrés complexes et spécialisés. Ces circuits sont réalisés sur différentes plateformes comme le silicium, des composés III-V ou niobate de lithium et comprennent des fonctions d'optimisation. Ces composants doivent pouvoir être utilisés dans des systèmes de traitement classique et quantique de l'information.

## Activités principales

- Etudier les besoins scientifiques, proposer les techniques et méthodes de mesure, de caractérisation ou d'observations adaptées
- Négocier le cahier des charges fonctionnelles et rédiger le cahier des charges techniques
- Conduire la consultation pour la réalisation d'un projet expérimental
- Organiser le suivi de la réalisation, valider et qualifier le dispositif ou la méthode à ses différentes étapes
- Piloter la réalisation des mesures, les interpréter et les valider
- Gérer l'ensemble des ressources humaines, techniques et financières allouées aux expériences
- Former et informer sur les principes et la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux
- Exercer une veille sur l'évolution technologique
- Valider la structure des consortiums dans les cas de projets internationaux

## Profil recherché:

### Compétences et qualités requises

- Connaissance approfondie de la physique
- Connaissance approfondie dans le domaine de la fabrication et de la caractérisation des composants photoniques
- Connaissance générale des sciences de l'ingénieur
- Pilotage de projet
- Animation de réunion
- Conduite de négociation

- Application des procédures d'assurance qualité
- Application des règles de l'hygiène et de la sécurité
- Compréhension et expression écrite et orale en anglais

## Localisation de l'emploi

Institut de Physique de Nice — UMR 7010

Avenue Joseph Vallot — Parc Valrose — 06108 NICE CEDEX 02

## Conditions de candidature:

Type de recrutement: Externe — Contractuel: CDD 1 an renouvelable

Corps ou niveau de recrutement: Catégorie A - IGR

RIFSEEP:

- Métier de rattachement: Chef de projet-expert en développement d'expérimentation ou d'instrumentation (SR03)
- Groupe de Fonction : IGR2

## Informations complémentaires:

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante [Guillaume.HUYET@univ-cotedazur.fr](mailto:Guillaume.HUYET@univ-cotedazur.fr) avec copie à [recrutement@univ-cotedazur.fr](mailto:recrutement@univ-cotedazur.fr) avant le 12/02/2022.

[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](#)*