

# Ingénieur ou Ingénieure en conception et développement en expérimentations

## Description de l'employeur

Université Côte d'Azur (UCA) est un établissement public expérimental au sens de l'ordonnance du 12 décembre 2018 dont les statuts ont été publiés le 27 juillet 2019. Cette nouvelle université à statut dérogatoire issue de la fusion de l'Université Nice-Sophia Antipolis et d'Université Côte d'Azur (COMUE) est constituée de composantes sans personnalité morale (8 écoles universitaires de recherches, un EPU, 2 facultés, un IAE, un IUT et une ESPE, des instituts et des portails de licence, des UMR, des équipes d'accueil), d'établissements composantes avec personnalité morale (Observatoire de la Côte d'Azur, Villa Arson, IFMK, CIRM, école régionale des acteurs de Cannes et Marseille. Elle se construit en synergie avec des établissements associés (CHU, centre Antoine Lacassagne, SDS, Ecole de danse Rosella Hightower, etc..) et des établissements partenaires (EPST : INSERM/CNRS/INRIA/INRA, etc..).

Lauréate en 2016 de l'appel à projet IDEX avec UCA Jedi (49 millions d'euros), du projet 3IA en 2019 (18 millions d'euros), d'un projet d'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 en lien avec les problématiques du territoire. Université Côte d'Azur emploie directement environ 3000 agents et accueille une population de plus de 30 000 étudiants.

Université Côte d'Azur vise à développer le modèle du XXI<sup>e</sup> siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre disciplines, un modèle expérimental de coordination entre recherche, enseignement et innovation et de solides partenariats avec le secteur privé et les collectivités locales.

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

## Descriptif de l'emploi

L'ingénieur 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 les évolutions technologiques
- 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 d'hygiène et de 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 07/10/2021.

**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](#)