

# Ingénieur ou Ingénieure Data et architecture systèmes informatiques de la plateforme technologique Smart City Innovation Center

## 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

Composante d'UCA, l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD) est un Institut d'Innovation et de Partenariats qui a pour mission, en relation avec le monde économique, d'impulser des actions de recherche partenariale/transfert, de créer des formations initiales et continues et de favoriser l'expertise et l'innovation dans les entreprises au service du développement économique et de la création d'emplois sur le territoire. Il développe ses activités dans le champ du développement durable et de la Smart City autour de quatre Domaines d'Activités Stratégiques (DAS): Environnement, Risques, Energie, Mobilité. Mais l'enjeu principal et transversal à tous ces domaines est l'humain au cœur des initiatives Smart City. Les aspects philosophique, éthique, sécurité, bien-être, changement de comportement, usages, ...sont également pris en compte pour construire une smart city humaine, enjeu de l'avenir urbain.

L'IMREDD est conçu autour d'une plateforme technologique dénommée Smart City Innovation Centre (SCIC) ouverte aux acteurs de la formation et de la recherche d'Université Côte d'Azur et aux entreprises partenaires. Il développe la majeure partie de ses activités dans le cadre de contrats de collaboration de recherche mais propose aussi des prestations de services aux entreprises telles que des prestations sur catalogue, des prestations sur mesure, des prestations d'animation et de démonstration technologique. Le SCIC soutient également la recherche académique (production scientifique) et participe à la formation des étudiants par l'apprentissage de l'utilisation des équipements et technologies.

## Activités principales

Le SCIC est doté de moyens permettant de matérialiser, à l'échelle industrielle, différents concepts et technologies clés pour les domaines d'activités stratégiques identifiés, véritable lieu d'expérimentation, de formation et de démonstration pour la Smart City du futur. Au sein de cette plateforme sont mises en œuvre diverses solutions IoT ainsi que la remontée des données du territoire et l'affichage dynamique de celles-ci.

L'ingénieur « data et architecture, systèmes informatiques du SCIC » exécute un ensemble d'activités qui concourent au développement, au bon fonctionnement, à l'amélioration et à la performance de la plateforme technologique « Smart city Innovation Center » ainsi qu'à la gestion courante et à l'évolution des applications :

- Maintenance, mise à jour et évolutions de la plateforme (mise en place de serveurs de mise à jour, authentification, etc.).
- Mise en œuvre de diverses solutions IOT (Internet des Objets) / et remontée de données en provenance de partenaires (capteurs météo, pollution, transport, etc.). Ces données sont généralement accessibles autour d'API http/xml.
- Support utilisateurs en particulier de l'infrastructure virtualisée VMWARE/ESX.
- Interface avec la DSI de l'université.

## Profil recherché

- Niveau Bac +3 minimum : Licence Professionnelle dans le domaine de l'informatique et plus particulièrement de l'administration et de la sécurité des systèmes et des réseaux.

## Compétences et qualités requises

- **Connaissances**
  - Applications métiers
  - Architecture et l'environnement technique du système d'information
  - Système d'exploitation
  - Systèmes de gestion de base de données
  - Langage de programmation
  - Environnement et réseaux professionnel
  - Techniques de conduite du changement
  - Anglais technique
- **Compétences techniques**
  - Administrer un système de base de données
  - Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
  - Accompagner les changements
  - Communiquer et faire preuve de pédagogie
  - Utiliser un service d'assistance
  - Travailler en équipe
- **Savoir-être**
  - Rigueur, fiabilité
  - Réactivité
  - Sens de la confidentialité

## Localisation de l'emploi

IMREDD, Technopole Nice Meridia, 2 Cours de l'Université 06 200 Nice

## Conditions de candidature :

**Type de recrutement :** CDD (1 an à compter du 01 novembre 2021)

**Corps ou niveau de recrutement :** Ingénieur d'études (IGE)

**RIFSEEP :**

- Métier de rattachement : Chargé de calcul scientifique et/ou de bases de données (SR08)
- Groupe de Fonction : IGE1

## Informations complémentaires :

Les dossiers de candidature, comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation, doivent être adressés à l'adresse suivante : [imredd.direction@univ-cotedazur.fr](mailto:imredd.direction@univ-cotedazur.fr) avec copie à [recrutement@univ-cotedazur.fr](mailto:recrutement@univ-cotedazur.fr) avant le 30 septembre 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](#)