

Ingénieur Data et architecture systèmes informatiques de la plateforme technologique Smart City Innovation Center (H/F)

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^{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 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

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, Énergie, 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 oeuvre 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 oeuvre 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 : Développeur et gestionnaire d'infrastructures et d'applications
- Groupe de Fonction :

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 avec copie à 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](#)