

Ingénieur innovation en charge du développement de concepts pour l'urbanisme et l'habitat du futur

➤ **Entité/ Service :** Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable (IMREDD)

- **Ouvert aux :** Contractuel - Externe
- **Durée du contrat :** CDD 12 mois
- **Catégorie :** A IGE
- **Lieu campus :** Campus Plaine du Var
- **Adresse :** Technopole Nice Méridia 9, Rue Julien Lauprêtre 06 200 Nice

Description de la mission :

Dans un objectif de développement d'un écosystème territorial sur la thématique « territoires intelligents et défis socio-environnementaux », la finalité de ce poste est double :

- Contribuer au développement de la Chaire « User experience for Smart Life: home and mobility » en imaginant l'habitat de demain (à partir de 2050) : besoins, architectures, technologies,
- Contribuer à « l'Atelier Expérimental d'Urbanisme », un nouveau dispositif de co-conception innovante en urbanisme développé en partenariat entre l'IMREDD et le laboratoire ESPACE. Cet Atelier vise à fédérer les parties prenantes de la ville, acteurs de l'urbanisme, publics et privés, sur le territoire azuréen, en France et à l'international afin de favoriser une approche interdisciplinaire dans le développement des projets d'urbanisme. L'atelier a pour ambition d'être force de proposition en favorisant le dialogue entre les parties prenantes de projets d'urbanisme et en apportant une expertise en modélisation et simulation des impacts de la planification urbaine et des règles imposées par les autorités publiques et le marché.

Sous l'autorité conjointe de la directrice de la Chaire UX et du directeur en charge de l'innovation et des partenariats de l'IMREDD, vous développerez des concepts et des méthodes pour imaginer l'urbanisme et l'habitat de demain dans une ville durable, aimable et calculable.

Vous travaillerez les problématiques de façon créative (il y a une certaine dimension artistique dans ce travail). Il faut être disruptif. Mais imaginer l'habitat de demain ne s'invente pas, il faut l'envisager à partir d'un faisceau d'idées et de faits concrets.

Vous aurez à établir des contacts avec les différents partenaires de la Chaire UX et de « l'Atelier Expérimental d'Urbanisme ». Il faudra également rencontrer des experts du secteur au niveau local et international afin d'établir des collaborations et des échanges.

Vous serez également chargé de: Coordonner des équipes projets et constituer des ensembles d'information interopérables et pérennes ; Collecter et Réaliser des traitements sur des données ; Adapter la représentation des données aux supports de publication (papier, numérique ...) ; Participer à la valorisation des résultats (colloques, publications...); Transmettre vos compétences en interne et en externe, le cas échéant accompagner les étudiants et les stagiaires dans leur projet de recherche.

Profil recherché :

Savoirs : Analyse des besoins, analyse spatiale, analyse urbaine, urbanisme, manipulation et publication de l'information géographique; Méthodologie de conduite de projet; Environnement et réseaux professionnels; langue anglaise.

Savoir-faire : Contribuer à la conception et à la mise en œuvre d'une architecture de recherche ; Mettre en œuvre les méthodes et techniques de l'analyse spatiale et de l'IA appliquées à l'habitat et à l'urbanisme ; Exploiter les logiciels spécialisés SIG et des langages de développement généralistes (R/Python) ; Savoir planifier et respecter des délais ; travailler en équipe ; Utiliser les techniques de présentation.

Savoir-être : Créativité, Curiosité intellectuelle ; sens critique ; capacité de conceptualisation.

Diplôme exigé et/ou formation(s) souhaitée(s) :

De formation architecte, géographe ou ingénieur en aménagement/habitat/urbanisme, vous possédez des compétences en géomatique, en analyse urbaine et en intelligence artificielle appliquée aux données urbaines. Vous possédez une expérience significative similaire de 3 à 5 ans en coordination et animation de projets d'innovation et partenariats, idéalement acquise dans les domaines d'activité stratégiques de l'Institut.

Spécificités de la mission

Vous travaillerez en interaction avec le pôle innovation et partenariats de l'IMREDD mais aussi avec les chercheurs de l'UMR ESPACE. Vous aimez travailler au sein d'équipes pluridisciplinaires et d'origines diverses et partager votre expérience. Proactif, vous avez une volonté de mettre en œuvre des solutions innovantes en réponse aux défis sociétaux de l'habitat de demain et de l'urbanisme durable. Vous vous intéressez aux tendances d'évolution de votre métier:

- Couplage et intégration des outils de simulation avec les SIG (IA, analyse et simulation urbaine)
- Exploitation de volumes croissants d'information spatiale (données distribuées, nouvelles résolutions des données, plateformes collaboratives) dans des architectures de recherche appropriées.
- Exploitation des nouvelles technologies de représentation et d'interaction avec les données géographiques (réalité augmentée, équipements connectés...)

Description de l'entité/service d'accueil

Institut d'Innovation et de Partenariats, l'IMREDD favorise les collaborations entre la recherche, l'industrie et les collectivités dans quatre domaines d'activités stratégiques: Energie, Mobilité, Risques, Environnement. Au sein de nos équipes, vous contribuerez à des projets partenariaux expérimentant des solutions inclusives et innovantes pour les territoires du futur.

Le laboratoire ESPACE est une unité mixte de recherche (UMR 7300) en géographie théorique et quantitative, associant l'Université Côte d'Azur, le CNRS, Aix-Marseille Université et Avignon Université. Ses champs de recherche majeurs sont les interactions espace-nature-société et les systèmes urbains, investigués par les théories et les méthodes de l'analyse spatiale.

Le lien fort entre l'IMREDD et le laboratoire ESPACE vous permettra de jouer un rôle moteur au sein de l'Atelier Expérimental d'Urbanisme, initiative conjointe pour conduire des recherches partenariales avec les acteurs du territoire dans le domaine de l'urbanisme.

Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV et une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : imredd.direction@univ-cotedazur.fr avec copie à recrutement@univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

> En chiffres

+32.000 étudiants

21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et 6 composantes
dérogatoires

+50 Laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels
permanents
dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 intervenants en formation et
les collègues chercheurs
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

> Les valeurs



POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

> Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

> Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité




**10 bonnes raisons
de nous rejoindre**

> Toutes nos offres en cours de recrutement

- Disponible sur notre portail web [« Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap