

# Ingénieur d'études en sciences de l'information géographique

> Entité/Service : UMR 7300 ESPACE

- **Ouvert aux : Interne et Externe**
- **Durée du contrat : CDD 1 an renouvelable**
- **Catégorie : Cat A – IGE**
- **Lieu campus : Nice, Campus Carlone**
- **Adresse : 98 Bd Herriot, BP 3209, 06200 Nice**

## Description de la mission :

La mission générale du poste est d'assurer la collecte et le traitement des informations spatiales et thématiques, d'assister les chercheurs et doctorants du Laboratoire dans leurs travaux de recherche, sur le volet des bases de données et de leur traitement sous SIG, et de contribuer à la communication et à la valorisation des recherches du Laboratoire dans ce domaine.

Deux missions plus spécifiques sont assignées à ce poste :

- En premier, participation aux projets de recherche de l'axe « Changement climatique, eau, végétation, risques » du quinquennal 2024-2028 : exécuter des travaux de représentation spatiale, de modélisation climatologique et hydrologique et assister les membres du laboratoire, en particulier en cartographie automatique, en géostatistiques et en modèles divers d'analyse spatiale, exploitation et mise en œuvre des systèmes d'information géographique (SIG), traitement des données, analyses statistiques, modélisation dans les domaines de l'environnement et plus particulièrement des risques naturels : climatologie et pollution urbaines, érosion des sols, ruissellement, évolution des aires des végétaux en relation avec le changement climatique, dynamiques paysagers. Ce soutien à la recherche nécessite également la réalisation de mesures sur le terrain et l'instrumentation de sites.
- En second, maintenir le potentiel du laboratoire : suivi de la bibliothèque scientifique, gestion du parc informatique, du matériel de mesure et de traitement, évaluation et suivi des besoins de matériel informatique et de laboratoire, contribution au maintien et à l'amélioration du site Web du laboratoire, actions de formation et d'appuis technique auprès des doctorants et des collègues, référent PGD (Plan de Gestion des Données) du laboratoire, participation aux groupes de travail intersites du laboratoire.

## Profil recherché :

### Savoir

- Connaissance approfondie du traitement et de l'analyse des données à références spatiales en géographie, des Systèmes d'Information Géographique.
- Compétence en modélisation climatique et hydrologique
- Maîtrise de logiciels spécialisés (SIG, traitement des bases de données)
- Connaissance des enjeux réglementaires des données géographiques, des plans de gestion de données et des dispositifs techniques afférents.
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

### Savoir-Faire

- Appliquer les méthodes et techniques des sciences de l'information géographique et de la modélisation climatique et hydrologique
- Mettre en œuvre la sémiologie graphique et les règles de typographie
- Mettre en œuvre une démarche de respect des normes et standards
- Savoir suivre des projets au sein d'une équipe ou en partenariat
- Savoir spécifier et coordonner le développement d'applications ou de services en Sc-IG
- Savoir mettre en place et suivre des appareils de mesure sur le terrain

### Savoir être

- Rigueur et organisation.
- Sens critique
- Ouverture intellectuelle à tous les domaines de la géographie
- Capacité de travail en équipe sur les trois sites du laboratoire

## Diplôme exigé et/ou expérience(s) souhaitée(s) :

Licence/Licence Pro ou Master en géomatique, géographie quantitative ou sciences informatiques appliquées à la géographie

## Spécificité de la mission

Date de démarrage : 01/11/2023

## Description de l'entité/service d'accueil

L'UMR ESPACE est un laboratoire créé en 1997 par le CNRS et le Ministère de la Recherche. Il fédère trois équipes de recherche qui appartiennent à trois universités de la Région Sud : Aix-Marseille Université (AMU), Avignon Université (AU) et l'Université Côte d'Azur (UCA). Ses recherches sont multithématiques. Les principaux champs de recherche concernent les interactions espace-société-environnement dans le domaine des risques et des systèmes urbains, et les aspects théoriques et méthodologiques en analyse spatiale. ESPACE a pour spécialité le développement des méthodes d'analyse spatiale, de traitement de l'information géographique et de modélisation. Le poste concerne le site de Nice de l'UMR ESPACE, auprès de l'Université Côte d'Azur.

## Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV et une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : [giovanni.fusco@univ-cotedazur.fr](mailto:giovanni.fusco@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

**36 116** étudiants

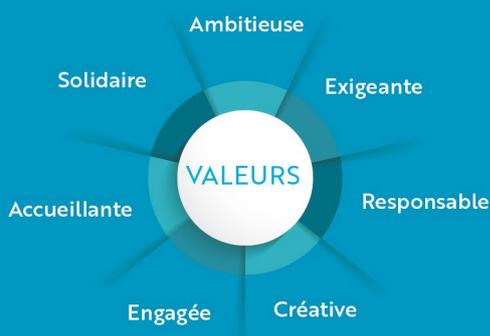
**21** composantes de formation dont 8 Ecoles Universitaires de Recherche et 6 composantes dérogatoires

**60** Laboratoires et unités de recherche

**5 432** personnels permanents

dont 1809 enseignants/chercheurs, 1347 administratifs auxquels se rajoutent environ 2276 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