

Ingénieur.e d'études en gestion des Risques - CDD 1 an

Poste à pourvoir au 01/10/2019

Description de l'employeur

Créée en 2015, **Université côte d'Azur** est une communauté d'universités et d'établissements formée de 13 membres regroupe près de 40 000 étudiants. Elle réunit l'Université Nice Sophia Antipolis, le CNRS, l'Inria, le CHU de Nice, l'Observatoire de la Côte d'Azur, les business school Edhec et Skema et six écoles d'Art et de Design des Alpes Maritimes. Lauréate de l'appel à projets Idex en 2016 (UCAJEDI - Joint Excellent and Dynamic Initiative), elle a pour ambition de construire une université du XXI^e siècle dont l'excellence permettra d'accroître la visibilité et l'attractivité nationales et internationales et de figurer à terme parmi les meilleures universités du monde.

L'**IMREDD** (Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable) 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.

Imaginé et conçu autour d'une **plateforme technologique ouverte** dénommée **Smart City Innovation Centre (SCIC)**, l'IMREDD opère le déploiement des Centres de Référence (CdR) d'Université Côte d'Azur et héberge l'un d'entre eux dédié au « Territoire intelligent, prévention et gestion des risques ». 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. Le SCIC est constitué de deux zones physiques distinctes :

- Showroom : Espace d'exposition et de démonstration de la ville durable et interconnectée, au sein duquel sont organisés la remontée des données du territoire et l'affichage dynamique de celles-ci ;
- Maker Space : Plateau technique d'innovation à accès contrôlé permettant de passer d'une idée à sa concrétisation matérielle et sa caractérisation ;

L'IMREDD intégrera son nouveau bâtiment au début de l'année 2020.

Chiffres clés (cible 2019) :

- Naissance en 2012
- Un nouveau bâtiment de 5 000m² centré sur une plateforme technologique (1 300 m²) et un learning center (500 m²)
- 12 laboratoires de recherche
- 10 formations en lien avec le développement durable
- 100 chercheurs/enseignants chercheurs et 50 doctorants
- 500 étudiants

Descriptif du poste

L'IMREDD conduit une activité de recherche et d'expertise dans le domaine de la prévention et de la gestion des risques et de l'aide à la décision. En particulier, l'IMREDD est engagé dans un partenariat avec le Conseil Départemental des Alpes Maritimes pour développer une étude expérimentale ayant en vue la mise en place d'une plateforme de gestion des risques naturels.

L'étude consiste à expérimenter et valider des outils technologiques permettant de caractériser la détection et les moyens de suivi et de gestion d'un événement : faire un « état zéro » et être force de proposition pour progresser. Ensuite, en dupliquant au sein du « Smart City Innovation Center » (SCIC) les moyens nécessaires à la compréhension et la gestion des risques, l'IMREDD se propose, par l'innovation, de progresser dans l'aide à la décision.

L'ingénieur.e d'études participera à la réalisation des activités suivantes :

1. Expérimenter et valider un outil méthodologique permettant de caractériser la détection et les moyens de suivi et de gestion d'un événement lié à un risque :
 - 1.1. Faire un « état zéro » et être force de proposition pour progresser dans la détection et la prise de décision pour les services impliqués dans la gestion de crise.
 - 1.2. Établir une liste des sources de données brutes (de type caméras, capteurs route, capteurs hydrométriques, service d'ouvrage d'art pour les éboulements, etc..) par typologie de risques.
 - 1.3. Définir et utiliser ces sources de données afin de les rendre intelligibles.
 - 1.4. Définir des tableaux de bord afin de favoriser la compréhension et la gestion des risques.
 2. Héberger ou dupliquer au sein du SCIC de l'IMREDD les tableaux de bord ainsi définis.
- À terme, à partir des sources de données identifiées, l'idée est d'être force de proposition pour les rendre plus intelligentes et ainsi progresser dans la détection et la prise de décision.

Profil candidat.e

- Niveau Bac +5 : Master en géo-prospective territoriale et/ou en gestion des risques, qualité, hygiène, sécurité, environnement
- Maîtrise des systèmes d'information géographique
- Maîtrise de Word, Excel, Powerpoint

Qualités et compétences requises

- **Connaissances**
 - Gestion des risques
 - Gestion de projet
 - Environnement
- **Compétences techniques**
 - Techniques d'interviews et de questionnaires et leur traitement
 - Programmation informatique
 - Bases de données
 - Statistiques
 - Tableaux de bord
- **Savoir-être**
 - Aptitude à travailler en équipe
 - Sens de l'organisation

- Rigueur
- Bon relationnel, sens du contact
- Écoute, dialogue

Localisation du poste et horaires

IMREDD – Immeuble Premium (4° étage) 61-63, Avenue Simone Veil 06 200 Nice
38 heures 20/hebdomadaire

Horaires d'ouverture au public de l'Institut et de la plateforme technologique :

- de 7h45 à 18h00 tous les jours de la semaine
- Horaires élargis en soirée et le WE sur permission de la direction de l'IMREDD

Rémunération

Fonction du diplôme et de l'expérience :

- Master (Montant brut/mois) : de 1 906€ (indice 405) à 2 913€ (indice 619)

Rattachement

- Encadrement direct : Paulo Moura, Ingénieur Innovation
- Autorité hiérarchique : Laurence Nélis-Blanc, Directrice administrative de l'IMREDD et des Centres de Référence.

Candidature

Les candidats doivent adresser les pièces suivantes par voie électronique, **au plus tard le 30/09/2019**, à Pierre-Jean Barre et Laurence Nélis-Blanc (pierre-jean.BARRRE@univ-cotedazur.fr et laurence.nelis@univ-cotedazur.fr)

- Curriculum vitae, précisant bien vos compétences
- Lettre de motivation.

Entretien de recrutement : **septembre 2019**

Date prévisionnelle de prise de poste : **01 octobre 2019**