

Technicien.ne d'exploitation d'instrument - CDD 1 an (reconductible)

Poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2020

Description de l'organisme d'accueil

Université Côte d'Azur bénéficie d'une situation géographique privilégiée entre mer et montagne offrant un cadre de vie agréable : notre localisation au coeur de l'Europe associée à la facilité d'accès de l'Aéroport International Nice Côte d'Azur nous permet d'être une porte ouverte sur le monde académique et scientifique.

Nous sommes un Etablissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel rattaché au Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation [labellisé "Initiative d'Excellence"](#) et reconnu depuis 2016 pour son excellence scientifique et pédagogique.

Nos différents sites situés principalement à Nice, Sophia Antipolis et Cannes mais largement répartis entre la Seyne-sur-Mer et Menton emploient plus de 3000 personnels qui font la force de notre Université pour RECHERCHER, INNOVER ET TRANSMETTRE afin de créer le modèle de l'Université du 21ème siècle.

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. Lieu de vie, les espaces du Learning Center sont créés pour répondre à divers usages : le travail individuel, le travail en groupe, des espaces d'échanges, de conférences et de détente.

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.

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 à la rentrée 2020.

Chiffres clés :

- Naissance en 2012
- Un nouveau bâtiment de 5 000m² centré sur une plateforme technologique et un Learning center
- Une plateforme technologique collaborative (1 300 m²)
- 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 (Masters)

Descriptif du poste

La plateforme technologique de l'IMREDD - Smart City Innovation Center (SCIC) -est dotée 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 (<https://imredd.fr/plateforme/>).

Mission :

- Procéder à des réglages spécifiques d'un instrument de production ou d'observation ;
- Contrôler les paramètres de fonctionnement ;

Activités principales :

- Assurer le contrôle de machines ou d'installations
- Procéder aux réglages des appareils de production ou d'observation
- Analyser les résultats d'une mesure d'étalonnage et optimiser les réglages en conséquence
- Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive, d'installation et de dépannage
- Former et assister les utilisateurs
- Tenir à jour le cahier de conduite de l'appareil et les fiches de procédures qualité
- Gérer l'approvisionnement et les stocks de pièces détachées et de consommables liés à l'appareil.
- Former aux règles de sécurité spécifiques des appareils et des produits utilisés (normes, procédures...)
- Contrôler le respect des règles
- Informer et conseiller les utilisateurs de l'instrument ou ceux exploitant ses résultats

- Réaliser les montages et assemblages de sous-ensembles simples

Diplôme/formation

- Baccalauréat
- Domaine de formation souhaité : construction mécanique, optique, électronique ou mesure physique

Qualités et compétences requises

Connaissances :

- Domaine technique concerné (mécanique, électronique, micro-informatique) - connaissance générale
- Techniques mises en œuvre sur l'instrument (vide, cryogénie...) - connaissance général
- Sciences physiques et Chimie - connaissance générale
- Objectifs et projets de l'Institut
- Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Établir un diagnostic et résoudre des problèmes
- Utiliser les outils informatiques du domaine
- Transmettre des connaissances
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-être :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation

Localisation et horaires d'ouverture

IMREDD – Immeuble Premium (4° étage) 61-63, Avenue Simone Veil 06 200 Nice Horaires

d'ouverture au public de l'Institut:

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

Rémunération

Fonction de l'expérience : de 1 544€ bruts (indice 328) à 1 916€ bruts (indice 407).

Conditions particulières

- Contraintes horaires liées au calendrier de gestion
- Service partagé

Rattachement

Autorité hiérarchique : Arnaud Zenerino, Ingénieur innovation chargé de développement du « Maker » de la plateforme Smart City Innovation Centre

Candidature

Les candidats doivent adresser les pièces suivantes par voie électronique, à Pierre-Jean Barre, directeur de l'Institut et Laurence Nélis-Blanc (pierre-jean.barre@univ-cotedazur.fr, laurence.nelis@univ-cotedazur.fr)

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

Entretien de recrutement : **juillet-août 2020**

Date de prise de poste : **01 septembre 2020**