

Ingénieur/Ingénieure Energie et Développement Durable

> Entité/Service : IMREDD

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 12 mois)**
- **Catégorie : A - IGE**
- **Temps de travail : Temps Plein**
- **Localisation : Technopole Nice Meridia – 9 rue Julien Lauprêtre, 06300 Nice**
- **Référence de l'annonce: 2023-IMREDD08**

Le défi à relever

Sous l'autorité de la directrice exécutive de l'Institut Méditerranéen du Risque, de l'Environnement et du Développement Durable et encadré par le Responsable du pôle « ingénierie de l'innovation », vous intervenez sur différents projets dans le cadre d'accords de recherche partenariale contractuelle ou subventionnée et dans le cadre de l'exploitation du bâtiment de l'IMREDD, bâtiment emblématique du territoire, démonstrateur de solutions énergétiques d'avenir. Vous apportez votre expertise sur des sujets liés aux systèmes énergétiques et à leurs cas d'usage au sein d'un bâtiment ou à la maille plus large d'un territoire en particulier: intégration des ENR en ville, gestion optimale de l'énergie, mobilité électrique, numérisation de l'énergie, engagement citoyen et acceptabilité sociale des innovations. Dans cette mission, vous travaillez en équipe avec les ingénieurs métiers et data de l'IMREDD afin de contribuer à l'innovation collective.

Rejoignez-nous au sein d'Université Côte d'Azur, reconnue depuis 2016 pour son excellence scientifique et pédagogique, pour créer ensemble le modèle de l'université du 21^{ème} siècle responsable et innovante.

Vos missions

- Superviser et veiller à l'amélioration continue du bâtiment démonstrateur de l'IMREDD
- Intégrer de nouveaux systèmes énergétiques et des capteurs
- Mettre en place de nouveaux services numériques autour d'outils tels que les jumeaux numériques ou briques permettant, via le recours à l'intelligence artificielle, la prévision de consommation ou de production d'énergie, la maintenance prédictive, l'anticipation des comportements usagers
- Veiller à la qualité de la production de données issues des équipements énergétiques du démonstrateur afin d'alimenter le socle numérique expérimental de l'IMREDD
- Conduire une démarche d'idéation continue pour proposer des cas d'usage dans le cadre du futur pilotage et de l'optimisation des systèmes énergétiques multi vecteurs d'un quartier
- Entretien des partenariats existants sur les thématiques indiquées avec les différents acteurs (collectivités, entreprises privées, monde académique)
- Conduire des projets innovants sur l'énergie: accompagnement technique et animation de consortium en vue de réponses à de nouveaux appels à projets

Ce poste est fait pour vous si

Vous possédez :

- De bonnes connaissances dans le domaine de l'énergie et des systèmes énergétiques
- De bonnes connaissances de l'architecture des systèmes numériques et des enjeux liés à la transition énergétique et numérique.

Vous maîtrisez :

- Les technologies des systèmes énergétiques
- Les méthodes d'analyse de données numériques, graphiques et autres
- les techniques de présentation orale ou écrite

Vous êtes en capacité de :

- Consulter les bases de données propres au champ d'étude et en sélectionner les informations pertinentes
- Animer un groupe de travail en vue d'une action à conduire
- Travailler en interaction avec des équipes d'origines diverses : acteurs publics, entreprises, associations professionnelles...
- Transmettre des savoirs et des savoir-faire à différents publics
- Faire parler les chiffres et manipuler les données afin de concrétiser une recherche théorique en un prototype fonctionnel
- Justifier ses choix et avoir plaisir à présenter ses résultats avec pédagogie
- Lire l'anglais technique ou scientifique.

Votre parcours professionnel

Diplôme/expérience: BAC +5 en énergie et environnement, génie électrique et/ou thermique. Une connaissance en mathématique et informatique (algorithmes) et langages de programmation sera un plus.

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Télétravail : 2 jours/semaine
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

L'environnement de travail

Vous avez le goût de l'innovation et une appétence pour les sujets en lien avec la double transition écologique et numérique qui nécessite des systèmes énergétiques de plus en plus performants, intelligents, intégrés et interconnectés.

La mission se fonde sur le bâtiment de l'IMREDD. Bâtiment à énergie positive, il intègre une pluralité d'équipements - systèmes de stockage électrochimiques ou inertiels, systèmes de production d'énergies renouvelables – et est doté d'un pilotage énergétique intelligent (energy management system, building management system) afin d'optimiser et de tester différents scénarios.

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. Vous pourrez ainsi découvrir les défis de la « Smart City » face aux problématiques socio-environnementales et participer aux réflexions et débats relatifs au développement de territoires « résilients » et « aimables » pour leurs habitants. Nos équipes sont Agiles et Internationales. Nos projets sont innovants et démonstrateurs.

Pour candidater

Intéressé.e par cette annonce ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante : imredd.direction@univ-cotedazur.fr

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention. Merci de bien vouloir notifier la référence – 2023-IMREDD08 – dans l'objet de votre mail.

Calendrier de recrutement :

Date limite de réception
des candidatures :
20/01/2024

A partir du 20/01/2024 :
Réponses candidatures,
présélection et
organisation des
entretiens

Date de prise de fonction
souhaitée : 15/02/2024

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

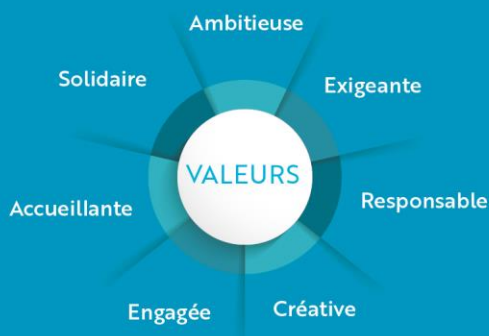
21 composantes de formation
dont 8 Ecoles Universitaires
de Recherche et 6 composantes
dérogatoires

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