

<b>Fonctions :</b>	Sciences de l'Information Géographique
<b>Métier ou emploi type* :</b> <small>*REME, REFERENS, BIBLIOPIL</small>	D2B42 - Ingénieur-e d'études en sciences de l'information géographique
<b>Fiche descriptive du poste</b>	
<b>Catégorie :</b>	A
<b>Corps :</b>	Ingénieur d'étude (IGE)
<b>Affectation</b>	
<b>Administrative:</b>	Observatoire des Sciences de l'Univers-Réunion (OSU-R, Université de La Réunion, CNRS, IRD, Météo-F)
<b>Géographique :</b>	L'agent sera intégré au sein de l'UAR3365 (Unité d'Appui et de Recherche, OSU-R) sur le campus universitaire de Saint Denis (La Réunion).
<b>Missions</b>	
<p><b>Missions :</b>            En interaction avec les partenaires de l'OSU-R sur les risques côtiers (DEAL Réunion, IUEM, UMR Espace-dev, BRGM) et avec le service informatique de l'OSU-R, l'IGE contribuera à la mise en œuvre de l'Observatoire du Littoral de La Réunion (DEAL, OSU-R) déployé à partir de l'expertise acquise par ses partenaires, notamment pour l'observatoire OSIRISC en Bretagne</p> <p><b>Activités principales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appropriation des concepts et des méthodologies développés dans le cadre de l'observatoire OSIRISC, pour le suivi des trajectoires de vulnérabilité aux risques côtiers d'érosion et de submersion.</li> <li>- Appui à la proposition d'indicateurs pour le suivi intégré de la vulnérabilité aux risques côtiers (hors composante sur les représentations sociales) qui soient adaptés à l'Observatoire du Littoral de La Réunion.</li> <li>- Développement d'une base de données géographique rassemblant les indicateurs de vulnérabilité</li> <li>- Evaluation de l'opportunité d'exploiter les données inventoriées dans des programmes antérieurs (OCEAN METISS, etc) et de l'intérêt de s'inscrire dans l'initiative G2OI (INTERREG).</li> <li>- Renseignement des indicateurs d'aléas et d'enjeux à partir des données issues des référentiels nationaux. Pour l'indicateur d'érosion, la donnée d'entrée issue de l'Indicateur National d'Erosion (CEREM) pourra être complétée par les données issus des suivis « terrain » réalisés par les partenaires (suivi DEAL-DYNALIT et OBSCOT/BRGM). Pour les enjeux, l'exploitation des référentiels IGN, Insee, etc. sera privilégiée, mais pourra être complétée à partir des données-métiers produites par les collectivités territoriales et les services de l'Etat.</li> <li>- Démarrage du renseignement des indicateurs de gestion, en collectant les données auprès des collectivités locales à partir d'échanges avec les services techniques en charge de ces problématiques</li> </ul>	

- Identification et récolte de nouvelles données relatives aux spécificités du territoire (données socio-économiques, spatio-temporelles...).
- Appui à la conception et la diffusion de supports pédagogiques ou de sensibilisation
- Contribution à des actions de formation continue (préparation - organisation, intervention)
- Contribution à la construction d'un modèle commun (approche et terminologie) pour appréhender les risques côtiers et à l'élaboration d'indicateurs dans une démarche de co-construction chercheurs – gestionnaires.

**Activités associées :**

Exercer une veille technologique.

Participer à un réseau professionnel.

**Conditions particulières d'exercice :**

Période de recrutement et quotité de travail : 12 mois à plein-temps à partir de septembre 2022

Autorité hiérarchique : OSU-R (jean-pierre.cammas@univ-reunion.fr)

Autorité fonctionnelle : Espace-Dev (gwenaelle.pennober@univ-reunion.fr)

**Encadrement :**  Non -  Oui

**Nb agents encadrés par catégorie :** . A . B . C

**Conduite de projet :**  Non -  Oui

**Compétences\***

**Connaissance, savoir :**

- Formation en sciences de l'environnement et géomatique
- Connaissance des milieux littoraux et des dynamiques littorales (si possible en contexte tropical)
- Maîtrise des outils SIG, traitement et analyse de données géographiques (vecteur, raster)

**Savoir-faire :**

- Formation en sciences de l'environnement (profil généraliste)
- Connaissance des milieux littoraux et des dynamiques littorales (si possible en contexte réunionnais et/ou tropical)
- Maîtrise des outils SIG, traitement et analyse de données géographiques (vecteur, raster)
- Bonne connaissance des systèmes de gestion de bases de données, notamment spatialisées (PostgreSQL/Postgis)
- Connaissance du langage de requête SQL
- Connaissance du langage R pour la manipulation de données serait un plus

**Savoir être :**

- Capacité à travailler dans un environnement interdisciplinaire
- Sens de l'initiative
- Sens critique
- Sens de l'organisation
- Capacité rédactionnelle