



Offre d'emploi

Chargé d'étude développeur informatique (H/F) pour la gestion de données halieutiques à Tuléar (Madagascar)

Référence : Offre 2021-04

Date de publication : 01/10/2021

Date limite de candidature : 15/10/2021

Magnirike est un bureau d'études en sciences de l'environnement aquatique basé à Madagascar. Dans le cadre de son développement sur la côte ouest de Madagascar et sur la gestion des ressources halieutiques côtières en particulier, Magnirike recrute :

Un chargé d'étude développeur informatique (H/F) pour la collecte et le traitement de données halieutiques à Tuléar (Madagascar)

Ce poste est ouvert dans le cadre d'un projet de recherche- action sur la gestion de la ressource et de la pêche au crabe de mangrove (projet CORECRABE), coordonné par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) en partenariat avec les institutions malgaches.

Sous la direction du Chef de projet de Magnirike, vous assurerez le développement d'outils informatiques pour la collecte, la bancarisation, le traitement et la diffusion de données halieutiques collectées dans le cadre du projet CORECRABE. Vous aurez à réaliser des missions de terrain, de la gestion et du traitement de données, le développement d'outils informatiques, ainsi que du reporting. **Le travail se fera en étroite collaboration avec le chargé de développement informatique du Laboratoire Mixte International - Mikaroka, basé à Tuléar (IH.SM).**

Le détail du poste est fourni dans la fiche de poste jointe.

Le poste sera basé à Tuléar et donnera lieu à des missions de terrain sur la côte Nord-Ouest de Madagascar, ainsi que des missions techniques et administratives sur Tuléar (base administrative et technique du projet CORECRABE).

Type de contrat : CDD de 6 mois, renouvelable une fois, avec une période d'essai de 1 mois.

Date de prise d'effet prévisionnelle : 01 novembre 2021.

Rémunération : à négocier, selon qualifications et ancienneté

Pour candidater, envoyez votre CV et votre lettre de motivation par mail à Brusco Rasojarivelo : brusco@magnirike.com en copie à direction@magnirike.com avant le 15 octobre 2021 en faisant référence à l'offre d'emploi : 2021-04.



FICHE DE POSTE

IDENTIFICATION DU POSTE	
<i>Intitulé</i>	Chargé d'étude développeur informatique (H/F) pour la gestion de données halieutiques
<i>Nature</i>	Technique
<i>Classification</i>	Fonctions d'applications
<i>Date de prise du poste</i>	01/11/2021
<i>Nature du contrat de travail</i>	CDD (6 mois renouvelable une fois, avec période d'essai de 1 mois)
<i>Durée du travail</i>	Temps plein
<i>Résidence administrative</i>	Tuléar, Madagascar
PRESENTATION DE MAGNIRIKE	
<i>Missions principales</i>	<p>Magnirike est une SARL de droit malgache au capital de 2 000 000 Ar, qui a pour objet de développer, à Madagascar, une capacité d'ingénierie et d'études techniques sur l'environnement aquatique, marin, littoral et en aquaculture et toutes autres activités connexes aux métiers de l'ingénierie et du conseil.</p> <p>Le développement de Magnirike inclue plusieurs recrutements d'ingénieurs ou chercheurs en sciences halieutiques et en écologie aquatique. L'encadrement scientifique et technique de Magnirike sera assuré par les co-gérants : Pierre VALADE et par Pierre BOSCH.</p>
<i>Composition</i>	3 à 4 ETP
<i>Responsable hiérarchique</i>	Chef de projets AMO CORECRABE
<i>Personnel à encadrer</i>	Stagiaires L3 / M1 (éventuellement)
MISSIONS ET ACTIVITES DU POSTE	
<i>Mission principale / finalité du poste</i>	Développer et gérer des outils informatiques pour la collecte, la bancarisation, le traitement et la diffusion de données halieutiques.
<i>Mission 1</i>	Développement d'outils informatiques pour le projet CORECRABE
<i>Activités de la mission 1</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Compréhension des systèmes de collecte de données et des objectifs de rendus à court et moyen terme, • Développement de Modèles Conceptuels de Données en lien avec la base de données CORECRABE, • Développement de base de données, • Développement d'outils et de modules de saisie et d'analyse automatisée des données, multi opérateurs, en version PC, • Développement d'une application smartphone (Android) de saisie des données en lien avec la base de données CORECRABE, • Développement d'interface de gestion intuitif et d'interrogation de la base de données, • Programmation et gestion des serveurs nécessaires à la collecte et à la consultation des données, gestion des comptes et des droits d'usage, ...



<i>Mission 2</i>	Collecte et traitement de données halieutiques
<i>Activités de la mission 2</i>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une veille scientifique et technique sur les outils de collecte, de traitement et de bancarisation des données halieutiques du projet CORECRABE, Mener des missions de terrain pour valider l'usage et les manuels d'utilisation des outils informatiques développés, Assurer la validation informatique de l'ensemble des données recueillies dans le cadre du projet CORECRABE, Proposer et appliquer des procédures de validation des données automatisées ou semi-automatisées, Appliquer et automatiser des procédures de calculs et de traitements sur les données, Mettre en œuvre et produire des documents de synthèse, cartographies,
<i>Intérêts du poste</i>	<ul style="list-style-type: none"> Interaction avec des partenaires scientifiques et techniques locaux et internationaux et des opérateurs malagasy (pêcheurs, association de pêcheurs, collecteurs, gestionnaires, administration, université, ...), Travail en équipe avec une équipe dynamique et soudée, Implication dans la gestion de la pêcherie de crabe de Mangrove
<i>Contraintes et difficultés du poste</i>	<ul style="list-style-type: none"> Développement d'outils informatiques destinés à un large public : pêcheurs, associations, collecteurs, scientifiques, administration, Réalisation de missions de terrain dans des villages côtiers de Madagascar en appui au chargé de mission d'étude halieutique du projet, Maintien d'un niveau scientifique élevé dans des conditions de travail complexes (administratives et logistiques).
COMPETENCES REQUISES	
<i>Niveau de formation</i>	<ul style="list-style-type: none"> M2 ou ingénieur en informatique, Débutant accepté, Si possible : connaissances ou expériences dans le domaine des sciences halieutiques, de la mer ou de l'environnement
<i>Expériences souhaitées</i>	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance de la petite pêche et de l'environnement côtier de Madagascar, Connaissances sur la filière crabe de Mangrove à Madagascar
<i>Langages</i>	<ul style="list-style-type: none"> Malgache courant (parlé, lu, écrit) Français courant (lu, parlé, écrit) Anglais (lu et parlé)
<i>Outils informatiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> Indépendant sur le développement, la gestion et les interfaces de : <ul style="list-style-type: none"> Base de données PHP, MySQL, Portail web (saisie, consultation et visualisation cartographique de données), Outils de saisie et de consultation de données sous Android, Indépendant sous R Indépendant en SIG