

Ingénieur de recherche en écologie marine / modélisation

Intitulé du poste : Ingénieur de recherche en modélisation océanique affecté au projet INTERREG-V Océan Indien 2014-2020 « Sea Turtles for Ocean Research and Monitoring in the Indian Ocean » (STORM-IO)

Niveau de recrutement : Doctorat ou diplôme d'ingénieur

Profil recherché : Chercheur ou ingénieur disposant de compétences affirmées en mathématiques appliquées, les domaines privilégiés étant la modélisation numérique ainsi que les techniques de traitement de données et d'estimation (estimation de paramètres, assimilation, intelligence artificielle). Une expérience préalable dans le domaine de l'océanographie physique ou de l'écologie marine sera appréciée.

Lieu de travail : Université de La Réunion (LACy, Saint-Denis, La Réunion) et Mercator-Océan (Toulouse). Ces travaux seront menés en étroite collaboration avec les chercheurs de Kelonia (St Leu, La Réunion) et de l'Inria (Grenoble). La personne recrutée sera basée à Toulouse pendant environ une année, puis à La Réunion pendant les six mois suivants.

Mission : STORM-IO est un projet pluridisciplinaire visant à équiper des tortues marines de capteurs environnementaux dont les mesures sont relayées par satellite. Ces observations doivent notamment permettre d'améliorer nos connaissances de l'écologie spatiale de ces animaux et notre capacité à observer les couches superficielles de l'océan pour mieux prévoir l'activité cyclonique dans l'Océan Indien tropical. Le poste proposé vise à analyser, comprendre et enfin modéliser le comportement des tortues caouannes juvéniles suivies à partir de l'île de La Réunion. L'ingénieur(e) de recherche recruté(e) dans le cadre de STORM-IO sera chargé(e) de :

- L'analyse des trajectoires de tortues en fonction des conditions environnementales rencontrées (courant, température de l'eau, production primaire,...) ;
- L'adaptation/modification du modèle de nage active STAMM (Sea Turtle Active Movement Model) en fonction des résultats de ces analyses ;
- La rédaction d'articles scientifiques sur ces sujets en collaboration avec les différents partenaires du projet.

Type de contrat : CDD à temps plein de 18 mois, prolongation possible sous réserve de l'obtention de financements complémentaires. Démarrage dès que possible.

Salaire : Salaire selon grille salariale de l'Université de La Réunion, compris entre environ, 2250 et 2400 euros net/mois en fonction de l'expérience.

Candidature : Envoyer Curriculum Vitae et références/lettres de recommandations par email à : Dr. Philippe GASPAR (philippe.gaspar@mercator-ocean.fr) et Dr. Olivier BOUSQUET (olivier.bousquet@meteo.fr).