

OCEA Consult' propose des compétences pluridisciplinaires au service de l'aménagement, de la gestion et de la conservation des milieux aquatiques et des zones littorales. OCEA Consult' est structuré en quatre pôles d'activités :

- **Pôle administration** regroupant la gestion des ressources humaines, la comptabilité et le secrétariat ;
- **Pôle réseaux et suivis** des milieux d'eau douce et marins, sur la qualité de l'eau et sur les compartiments biologiques (invertébrés, poissons) ;
- **Pôle ingénierie** en réponse aux problématiques d'aménagement des milieux aquatiques et plus particulièrement pour la réalisation d'études d'impacts et réglementaires, ou de restauration de la continuité écologique ;
- **Pôle recherche et développement** axé sur les techniques et méthodes d'investigation du fonctionnement écologique des milieux aquatiques, pour définir les standards des inventaires et des suivis biologiques du futur.

Dans le cadre de ses activités de R&D, OCEA porte le projet PODOUMA (Programme Interreg VI Océan Indien 2021-2027 / Région Réunion).

Résumé du projet PODOUMA : Les peuplements de poissons et de crustacés d'eau douce indigènes des îles des Mascareignes sont composés d'espèces migratrices (amphihalines) : leur cycle de vie se déroule entre les eaux douces et les eaux marines. Ce sont ces migrations qui leur ont permis de coloniser les cours d'eau et plans d'eau de ces îles volcaniques émergées au milieu de l'océan. L'accomplissement de ces migrations entre les rivières et l'océan et entre les îles (connectivité) est également nécessaire au maintien de ces espèces. Dans ce contexte, l'objectif du projet consiste à établir un état des populations de poissons et de crustacés d'eau douce et de la qualité des habitats aquatiques conjoint aux îles des Mascareignes. La réalisation de cet état nécessite de redéfinir le statut des espèces à l'aide des outils moléculaires et de réaliser différentes campagnes d'inventaires (ADNe, pêches électriques, piégeage de dévalaison) avec des protocoles standardisés communs aux deux îles. Ce projet est porté par OCEA (La Réunion) en partenariat avec le National Park and Conservation Service (Maurice) et le MNHN (Paris). Au-delà de l'acquisition de connaissances nécessaire à la gestion des espèces et des milieux aquatiques, ce projet partenarial a vocation à former les opérateurs mauriciens à l'inventaire et au suivi de ces milieux en vue d'établir un projet régional ambitieux de suivi et de recherche sur les espèces amphihalines à l'échelle des Mascareignes.

Dans le cadre de ce projet, OCEA recrute **UN ingénieur de recherche (post-doctorat) en taxonomie intégrative et biologie moléculaire appliquée à la génétique des populations (H/F).**

Sous la conduite du directeur de projet et des référents scientifiques, vous aurez à constituer une bibliothèque de référence moléculaire et étudier la connectivité entre territoires des Mascareignes pour des espèces de poissons et de crustacés décapodes amphihalins. Le détail du poste est fourni dans la fiche jointe.

Le poste est basé à La Réunion (Saint-Pierre) et donnera lieu à des missions de terrain sur La Réunion et à Maurice.

Type de contrat : CDD de 24 mois maximum (fin de contrat au 31/08/2028), avec une période d'essai de trois mois. Date de prise d'effet prévisionnelle : 01/09/2026.

Rémunération : selon grille conventionnelle, en fonction de l'expérience, et prime de précarité de 10 % en fin de contrat.

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à adresser **avant le 24/08/2026 à 12h Réunion** (GMT +4h) à contact@oceare.re.

IDENTIFICATION DU POSTE	
<i>Intitulé</i>	Post-Doctorant en taxonomie intégrative et biologie moléculaire appliquée à la génétique des populations.
<i>Nature</i>	Technique
<i>Classification</i>	Fonctions d'applications
<i>Date de début de contrat</i>	01/09/2026
<i>Nature du contrat de travail</i>	CDD de projet 24 mois, avec une période d'essai de 3 mois
<i>Durée du travail</i>	Temps plein, 151.67 h / mois
<i>Résidence administrative</i>	19, chemin Anda, 97 432 Ravine des Cabris
PRESENTATION D'OCEA	
<i>Missions principales</i>	OCEA Consult' propose des compétences pluridisciplinaires au service de l'aménagement, de la gestion et de la conservation des milieux aquatiques et des zones littorales : • Hydrobiologie : étude et diagnostic de la faune aquatique, étude d'impact d'aménagement en rivière, étude de restauration de la continuité écologique (passes à poissons, débits réservés), réalisation de plans de suivis et de restauration des milieux (rivières et étangs), • Hydromorphologie continentale et littorale : description, expertise de la fonctionnalité et plan de restauration des habitats aquatiques, caractéristique, diagnostic du fonctionnement et prévision d'impact sur les systèmes littoraux.
<i>Composition</i>	19 ETP
<i>Responsable hiérarchique</i>	Directeur Général
<i>Personnel à encadrer</i>	Stagiaires jusqu'à M2
MISSIONS ET ACTIVITES DU POSTE	
<i>Mission principale / finalité du poste</i>	Constitution de bibliothèque de référence moléculaire et étude de la connectivité entre territoires du SOOI pour des espèces de poissons et de crustacés décapodes amphihalins.
<i>Mission 1</i>	Participation aux opérations de collecte des échantillons
<i>Activités de la mission 1</i>	• Aide à la préparation et à la planification des opérations de terrain pour la collecte de données biologiques, physiques ou physico-chimiques, • Préparation des demandes administratives, • Préparations des nécessaires de collecte et de stockage des échantillons de tissus, • Participation aux campagnes de terrain et réalisation des prélèvements dans les règles de l'art, • Suivi de la conservation et de la stabulation des échantillons jusqu'aux analyses de laboratoire.

Mission 2	Réalisation des analyses moléculaires
<i>Activités de la mission 2</i>	• Réaliser des opérations courantes de mesures morphométriques pour identification, préparer des échantillons pour leur analyse génétique et leur mise en collections (collections de références, échantillons pour analyses ultérieures), • Biologie moléculaire : extraction d'ADN, amplification par PCR et séquençage (Sanger et/ou NGS) des marqueurs génétiques de barcoding moléculaire et des marqueurs de génétique des populations, • Nettoyage, traitement et compilation des séquences pour constituer les bases de référence, en appui au MNHN.
Mission 3	Traitement et analyse des données
<i>Activités de la mission 3</i>	• Sous la direction scientifique et technique du responsable de projet et en coordination avec les équipes partenaires : ○ Finaliser les saisies et valider les données recueillies sur le terrain, ○ Proposer et appliquer des procédures de validation des données brutes, réaliser le traitement et les analyses pertinentes pour répondre aux problématiques soulevées, ○ Produire des documents de présentation des résultats : tableaux, cartes, ... ○ Participer à la rédaction d'une publication de rang A à partir des données collectées : inventaire de biodiversité, caractérisation de la connectivité entre territoires insulaires.
Intérêts du poste	• Interaction avec des gestionnaires et des partenaires scientifiques et techniques locaux et internationaux (gestionnaires, administration, laboratoires, instituts de recherche, universités, ...), • Approche diversifiée et complémentaire des milieux par des méthodes dites « classiques » et des méthodes innovantes.
Contraintes et difficultés du poste	• Réalisation de missions de terrain parfois physiques (randonnée pédestre, accès sur cordes, conditions de mer agitées) et en horaires décalés, à La Réunion et/ou à Maurice, • Maintien d'un niveau scientifique et technique élevé.
COMPETENCES ATTENDUES	
Connaissance, savoir	• Biologie et écologie des poissons et des crustacés décapodes amphihalins tropicaux (reproduction, développement, ...) ; • Taxonomie et systématique des poissons et des crustacés décapodes amphihalins tropicaux ; • Phylogénie et phylogéographie des poissons et des crustacés décapodes amphihalins tropicaux ;

Offre d'emploi - Ref 2026-07

	• Application des techniques de biologie moléculaire (extraction, amplification, séquençage, bio-informatique, ...) ; • Cadre légal et déontologique ; • Langue anglaise : C1 minimum, C2 apprécié (cadre européen commun de référence pour les langues).
Savoir -faire	• Coordonner le projet et interagir avec les partenaires. • Mener les études sur le terrain. • Assurer l'expertise scientifique. • Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité.
Savoir-être	• Capacité de raisonnement analytique et de conceptualisation. • Sens de l'organisation, de l'innovation et de la créativité. • Sens relationnel, leadership, capable de travailler en autonomie mais aussi en équipe. • Capacités à communiquer les résultats scientifiques à l'oral et par écrit. • Savoir convaincre.