



Offre de bourse de Doctorat en Sciences Marine et Halieutique

Dans le cadre du projet de recherche ARMS Restore (“ARMS to reefs: A new tool to restore coral reef biodiversity, fisheries yields, and human health in Madagascar”) financé par SIDA, en partenariat avec le l'Université Harvard (Etats-Unis), l'Académie Royale des Sciences (Suède), l'**Institut Halieutique et des Sciences Marines de l'Université de Toliara**, recrute un boursier en doctorat. Le Doctorant ou la Doctorante réalisera sa recherche sur l'écologie récifale, et contribuera à atteindre les objectifs du projet, tels que décrits ci-après.

Objectifs du projet. Les récifs coralliens sont l'un des écosystèmes les plus précieux de la planète et se perdent à un rythme alarmant en raison des activités humaines. La perte de récifs menace des vies humaines sachant qu'ils fournissent de la nourriture, des revenus et la protection du littoral. En réponse, des programmes de restauration des récifs sont mis en œuvre dans le monde entier. Ces programmes sont particulièrement nécessaires à Madagascar où les pêcheries récifales ont décliné, contribuant à une malnutrition généralisée. Notre équipe utilisera un nouvel outil pour construire des écosystèmes récifaux et développer la pêche afin d'améliorer la santé et le bien-être humains.

Les coraux sont au centre de la plupart des projets de restauration car ils construisent les fondations du récif. On oublie souvent que les récifs ont besoin de beaucoup plus d'espèces pour soutenir de grandes populations d'espèces récoltées et assurer des services écosystémiques essentiels. Beaucoup de ces espèces sont difficiles à collecter et à déplacer. Nous pouvons surmonter ce problème en utilisant des structures autonomes de surveillance des récifs (ARMS). En à peine un an, les ARMS sécurisés au fond de la mer accumulent passivement la majeure partie de la biodiversité récifale. Nous ensemercerons la biodiversité des récifs sur des ARMS sur des récifs sains de Madagascar, puis les déplacerons vers des récifs artificiels.

Pour plus d'information sur le projet : <https://www.belmontforum.org/projects/arms-to-reefs-a-new-tool-to-restore-coral-reef-biodiversity-fisheries-yields-and-human-health-in-madagascar/>

Thèmes de recherche : Ecologie récifale. Le sujet exact de la thèse sera défini avec les promoteurs.

Profil recherché

- Homme ou femme
- Diplôme de Master 2 ou DEA en Sciences, en Océanologie Appliquée, ou équivalent
- Maîtrise du français et de l'anglais
- Proactif(ve) et dynamique, apte à de fréquents déplacements en brousse et à l'étranger
- Capacité de travail en équipe

Doctorat basé à Toliara | Date limite de dépôt de dossier : **12 Avril 2021** | Démarrage : **01 Juin 2021**

Candidature

Le dossier de candidature, composé de **CV actualisé**, d'une **lettre de motivation** et d'une copie du **diplôme le plus élevé** doit être envoyé, par e-mail à [lantoasinoro\[at\]hotmail.com](mailto:lantoasinoro[at]hotmail.com) copie à [gildas.todinahary\[at\]gmail.com](mailto:gildas.todinahary[at]gmail.com) **avant le 12 Avril 2021** à midi. Seuls les candidats sélectionnés seront contactés.