THERMO REEF

4. INGÉNIEUR

Expérimentation corallienne

MAREA Lab

Laboratoire de recherche appliquée spécialisé dans l'adaptation, la résilience et la conservation des écosystèmes marins face aux changements environnementaux, basé à Koror, République de Palau.

Le travail principal au sein de la station MAREA lab tourne autout des axes suivants :

- l'impact de changement climatique sur les écosystèmes marins
- l'adaptation et la résistance des organismes marins
- la conservation, la restauration et les solutions biotechnologiques pour améliorer la résiliance des écosystèmes

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Quantité de travail : Temps complet (100%)
- Date de prise de fonction : Dès le lancement du projet

CONTRAINTES PARTICULIÈRES

- Astreintes possibles (week-ends/jours fériés) pour le maintien en vie des organismes. Travail régulier en milieu humide et sorties de terrain.

THERMO-REEF

Mener les expérimentations in vivo pour évaluer la tolérance thermique des coraux.

- Maintenance du vivant : Cultiver et entretenir les colonies en aquariums et mésocosmes.
- Expérimentation : Appliquer les protocoles de stress thermique.
- Suivi physiologique : Mesurer le blanchissement, la survie et la dynamique de la symbiose.
- Analyse de données : Comparer les groupes statistiquement et rédiger les rapports d'essais.

COMPÉTENCES REQUISES

- Solide expertise en biologie marine, écologie récifale et dynamique des symbioses.
- Maîtrise de la maintenance aquariophile de pointe et gestion de la qualité de l'eau.
- Compétences avancées en expérimentation, biostatistiques et analyse de données.
- Capacité à travailler en synergie directe avec le pôle génétique.

RISQUE

Chimiques	Non	Produits de nettoyage, désinfection et réactifs d'analyse d'eau
Biologiques	Non	Manipulation directe d'organismes marins vivants (urticants/coupants).
Physiques	Non	Éclairage horticole/UV intense, chaleur, sols humides et potentiellement glissants.
Techniques	Non	Port de charges (eau, sel) et manipulation de systèmes électriques près de l'eau.
Autres	Oui	Travail très physique lié à la gestion et l'entretien des mésocosmes