



## **URGENT – Offre CDD Assistant(e) Ingénieur(e) en biologie moléculaire et microbiologie – 12 mois**

### **Laboratoire d'accueil :**

Laboratoire de Biologie Intégrative des Modèles Marins  
UMR 8227 CNRS-UPMC, Station Biologique de Roscoff

**Adresse :** Place Georges Teissier, 29680 Roscoff

**Mission :** Adapter et appliquer les techniques de biologie moléculaire et microbiologie pour la culture, la préparation et l'analyse génomique et (méta)génomique de bactéries associées aux macroalgues ainsi qu'au sédiment et eau environnants, dans le cadre du projet Investissements d'avenir IDEALG.

### **Contexte et description du poste :**

Depuis 2012, le projet IDEALG « Bioressources et biotechnologies pour la valorisation de macroalgues marines » (<http://www.idealg.ueb.eu/>), porté par le "Laboratoire de Biologie intégrative des modèles marins», contribue à l'augmentation des connaissances fondamentales et appliquées sur les macroalgues marines et leur exploitation. Au sein de ce projet, le travail proposé s'inscrit dans le cadre de la tâche 3 (Workpackage 3), et plus particulièrement dans les études visant à décrire la biodiversité microbienne épiphyte et à comprendre les mécanismes des bactéries associées dans la dégradation et l'interaction avec les algues. Il sera mené au sein de deux équipes de l'unité, impliquées dans des projets collaboratifs sur l'étude de ce microbiome associé aux macroalgues brunes, les équipes « Biologie des algues et interactions avec l'environnement » et « Glycobiologie marine ». Dans ce contexte, la personne recrutée participera aux échantillonnages en laboratoire et sur le terrain, réalisera les extractions d'ADN/ARN en lien avec les approches de (méta)génomique et conduira des expérimentations en microbiologie.

### **Activités**

- Collecte d'échantillons biologiques (algues, biofilms, fractions microbiennes)
- Extraction et préparation des ADN/ARN issus d'échantillons marins
- Réalisation de réactions de séquences, PCR
- Construction de banques génomiques pour le séquençage haut débit
- Participation au suivi des échantillons, stockage des souches bactériennes en collection
- Participation au suivi des analyses de données et présentation des résultats
- Participation à la gestion des stocks et de produits consommables au laboratoire

**Niveau d'études souhaité :** Bac+2

### **Compétences requises :**

- Compétences solides en biologie moléculaire (clonage, PCR, séquençage...) et microbiologie (culture bactérienne)
- Maîtrise des techniques de préparation et d'analyse d'échantillons biologiques
- Une expérience ou des connaissances en microbiologie marine et/ou sur les macroalgues serait un plus
- Capacité à travailler avec des techniciens, ingénieurs, doctorants, chercheurs, dans un environnement multiculturel
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation
- Savoir lire et comprendre l'anglais technique

**Rémunération :** entre 1913 et 2259 € bruts mensuels selon expérience

**Durée CDD :** 12 mois à partir du 1<sup>er</sup> février 2018

**Contacts :** envoyer CV et lettre de motivation à

[angelique.gobet@sb-roscoff.fr](mailto:angelique.gobet@sb-roscoff.fr) ET [fthomas@sb-roscoff.fr](mailto:fthomas@sb-roscoff.fr). Les candidatures seront acceptées jusqu'à affectation du poste.