

SOPHIE DARINOT THOMAS

INGÉNIEURE ECOLOGIE MOLECULAIRE

sophie.darinot@gmail.com

+33 (0)6 25 30 16 46

01350 Pollieu, France

Permis B

Anglais (niveau C1)

Expérience Professionnelle

Ifremer – Centre du Pacifique
Tahiti

Nov 2022 – Nov 2024

VSC Ingénieur biologie moléculaire

- Soutien technique en biologie moléculaire, extraction d'échantillons et préparation de librairies pour du **séquençage haut débit**.
- Etudes par ADNe des **disbioses** en mésocosmes, d'**impacts anthropiques** en rivière, et d'**infections pathogène** chez le *Platax orbicularis*.
- Expérimentations animales sur invertébrés.
- Encadrement de stagiaires sur des projets d'ADNe.
- Formation de collaborateurs aux **analyses de metabarcoding**.

Ifremer – Centre de Bretagne
Brest

Jan 2022 – Juin 2022

Stage de Microbiologie - Bioinformatique

Encadrants : Cyril Noël, service de bioinformatique SeBiMER

Michèle Gourmelon, laboratoire DYNECO - PELAGOS

Identification de **marqueurs bactériens** d'apports de bassins versants par une approche de **metabarcoding 16S**.

UMR Beep (ex LM2E) - Brest

Jan 2021 – Mars 2021

Stage de Bioinformatique

Encadrant : Sophie Mieszkina

Analyses des **communautés bactériennes** au cours de la dégradation du bois.

Gothenburg University - Suède

Nov 2019 – Jan 2020

Stage de Microbiologie

Encadrant : Anne Farewell

Etude de la **résistance de souches *E.coli*** à différents antibiotiques.

Parcours Académique

Université Bretagne Occidentale
2020 - 2022

Master de Microbiologie Fondamentale et Appliquée

En co-accréditation avec l'Université de Rennes 1.

Gothenburg University - Suède
2019 - 2020

Erasmus – Licence 3 de Biologie

Université Grenoble Alpes
2017 - 2019

Licence de Chimie - Biologie

Enseignements en anglais.

Compétences

Biologie moléculaire

- Extraction **ADN** et ARN
- Extraction et dosage protéique
- Analyses **PCR** et **qPCR**
- Design d'**amorces**

Bioinformatique

- Analyses **metabarcoding** (données de séquençage haut débit)
- Maîtrise de Rstudio
- Langage bash et python
- Utilisation d'un cluster de calcul

Microbiologie

- Tests Elisa
- Antibiogramme
- Culture sur gel
- Isolement
- Préparation de géloses

Références

Julien ROUXEL

Ingénieur biologie moléculaire,
Ifremer du Pacifique - Tahiti
julien.rouxel@ifremer.fr

Guillaume MITTA

Directeur d'unité,
Ifremer du Pacifique - Tahiti
guillaume.mitta@ifremer.fr