



MESSINEO LOU - 23 ANS

Etudiante en Master 2 - Ecotoxicologie

PARCOURS ACADEMIQUE

2022/2024

Sorbonne Université

Master BEE: Ecophysiologie et Ecotoxicologie

- **UE M1** : Ecotoxicologie - Ecophysiologie - SIG - Modélisation - Gestion de projet scientifique - Droit - Grandes questions environnementales (Cycle du Carbone et de l'eau + Sujet d'étude : Dépollution des microplastiques océaniques par les communautés microbiennes, encadré par *Dr Céline RIDAME*)
- **UE M2**: Biotests et Bioressources en Milieu Marin - Physiologie des Microorganismes marins - Toxicologie réglementaire et appliquée - Diversité des toxines et polluants - Ecotoxicologie des contaminants anthropiques et naturels - Aspects généraux de l'évaluation de la sécurité

2020/2022

Aix-Marseille Université

Licence BEE: Biodiversité et Ecologie

2018/2020

Université d'Avignon

Licence SVT: Hydrogéologie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

07/2023

2 semaines

Stage d'été - Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer (UMR 7621 LOMIC) (66)

Microworlds : Découverte des diverses techniques d'analyses des microorganismes marins (planctons et bactéries).

Projet Ecotox: Etude de l'effet du cuivre sur différentes communautés bactériennes marines.

Encadrants: Mr. Fabien JOUX et Mr. Raphael LAMI

04-06/2023

2 mois

Stage de Recherche - Observatoire Océanologique de Banyuls (UMR 7621 LOMIC) (66)

Sujet : Utilisation de la Science participative (Plastique à la Loupe) pour la prise en compte des plastiques dans la qualité des milieux. Collaboration avec le CEDRE et la Fondation *Tara Océan*.

Encadrant : Mr. Jean-Francois GHIGLIONE

03/2023

2 semaines

Stage de Recherche - Station biologiques de Roscoff (29)

Analyse de l'expression des gènes potentiellement impliqués dans la maturation sexuelle de l'huître plate *Ostrea edulis*.

Encadrant : Mr. Arnaud TANGUY

03-04/2022

5 semaines

Stage de Recherche - IMBE - Station d'Endoume, Marseille (13)

Identification génomique des microorganismes marins épiphytes des feuilles de *P.oceanica*.

Encadrant : Mr. Pascal MIRLEAU

10/2021

2 semaines

Stage - Bureau d'étude GALATEA, La Penne-sur-Huveaune (13)

Suivi de chantier en zone portuaire : analyse de l'eau.

Encadrant : Mrs. Anne MOULIN

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Outils informatique** : Excel, Rstudio, QGIS, MEGA.
- **Biomoléculaire** : Extraction d'ADN, PCR, qPCR, Electrophorèse (SDS-PAGE), Test Elisa, Métabarcoding.
- **Analyses spectrales** : Spectroscopie FTIR, Spectrophotomètre, Spectrofluorimètre, Cytomètre.
- **Microscopie** : Microscopie photonique, Microscopie électronique (MEB).
- **Sur le terrain** : IBGN, Prélèvement et Analyse chimique de l'eau.
- **Autres** : Fiches Bilan, Poster scientifiques (médiation scientifique), projet ANR.

CONTACT

messineo.lou83390@gmail.com

FRANCE, Var (83)

MESSINEO Lou

06 51 70 10 88