

FORMATION

2020 – 2023

Thèse

Projet MicroLarve « **Méta-analyses des Communautés Microbiennes de l'Eau du lagon à l'élevage larvaire en lien avec les facteurs environnementaux** »Encadrants : Viviane Boulo¹, Nolwenn Callac², Nazha Selmaoui-Folcher³, Nelly Wabete²1- IHPE (*Interaction Hôtes-Pathogènes-Environnement*), Ifremer Montpellier2- LEAD (*Lagon, Écosystèmes et Aquaculture Durable*), Ifremer Nouvelle-Calédonie3- ISEA (*Institut des Sciences Exactes*), Université de Nouvelle-Calédonie

- Étude de l'écologie microbienne des microorganismes associés au lagon et aux élevages larvaires de *Litopenaeus stylirostris*
- Extractions ARNs
- Séquençage du gène codant pour l'ARN 16S
- Méta-analyses et analyses bioinformatiques

2017 – 2018

Master 2 « **Biologie Intégrative et Physiologie** », Spécialité « **Biologie et Bioressources Marines** »Moyenne : **14,5/20** (mention **bien**), Rang : **7^{ème}/14**

Sorbonne Université – Paris VI

Stage « **Diversité et rôle des microorganismes colonisant les plastiques en Mer Méditerranée** » (6 mois)

Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, Laboratoire ARAGO, Unité LOMIC, Encadrants : Jean-François Ghiglione et Pascal Conan

Référénts : ghiglione@obs-banyuls.fr, conan@obs-banyuls.fr, nolwenn.callac@ifremer.fr

- Prélèvements de terrain en baie de Banyuls-sur-Mer et mise en place de mésocosmes
- Extractions ADN/ARN (divers kits d'extraction, méthodes Maxwell et phénol/chloroforme)
- Traitement de données de séquençage (analyses bioinformatiques des diversités α et β , calculs des indices de Chao/Pielou/Simpson, biostatistiques)
- Microscopie à épifluorescence
- Cytométrie en flux

2016 – 2017

Master 1 « **Biologie Intégrative et Physiologie** », Spécialité « **Biologie et Bioressources Marines** »Moyenne : **15,79/20** (mention **bien**), Rang : **8^{ème}/132**

Sorbonne Université – Paris VI

Stage « **L'ultraphytoplancton face aux apports anthropiques et naturels du golfe de Fos-sur-Mer** » (8 semaines)

Université de Toulon, Laboratoire PROTEE, Équipe EBMA, Encadrant : Benjamin Misson

Référént : mission@univ-tln.fr

- Cytométrie en flux
- Expériences en conditions contrôlées (tests de toxicité de sous-produits de chloration)
- Dosage de phosphates par méthode MAGIC
- Statistiques uni- et multi-variées (RStudio)

2015 – 2016

Licence « **Biologie Cellulaire et Physiologie** » mention **bien**

Université Paris Diderot – Paris VII

2013

Baccalauréat scientifique mention **très bien**

Lycée Fénelon, Toulon

COMPETENCES

Linguistique

Anglais – Bilingue (TOEIC 955/990), **Espagnol** – notions (niveau baccalauréat)

Bureautique

Traitements de texte, tableurs et feuilles de calcul, présentations PowerPoint, logiciel RStudio, logiciels d'analyses de données de séquençage (PRIMER, SPADE, CHAO)