

# Nathalie Hortensia ELISABETH

Née le 05/07/1982

Email : nathalie.elisabeth@univ-ag.fr

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

---

- Actuellement en deuxième année de thèse à l'université des Antilles et de la Guyane (Pointe à Pitre, 971) sur le sujet : Plasticité tissulaire et cellulaire du filament branchial des bivalves côtiers symbiotiques *Codakia orbiculata* et *Linga pensylvanica*: un processus adaptatif des mécanismes symbiotiques entre bactéries chimioautotrophes et Mollusques?
- 2007-2008 Deuxième année de Master Biodiversité tropicale parcours marin mention Assez Bien (Pointe à Pitre, 971)
- 2006-2007 Première année de Master d'océanographie spécialité biologie et écologie marines à l'université Aix-Marseille II mention Assez Bien (Marseille, 13)
- 2005-2006 Licence de biologie marine à l'université de La Rochelle (La Rochelle, 17)
- 2004-2005 DEUG SV à l'université de la Réunion (Ste Clotilde, 974)  
Brevet de secourisme
- 2002-2003 Première année de D.E.U.G SV à l'université des Antilles et de la Guyane (Pointe à Pitre, 971)
- 2000 Baccalauréat scientifique mention Bien au Lycée Montgérald (Marin, 972)

## STAGES

---

- 2008 *Mécanismes cellulaires de la plasticité du filament branchial chez le modèle symbiotique Codakia orbiculata lors d'un stress environnemental*  
Stage **obligatoire** de 6 mois au laboratoire SAE UMR7138 de l'université des Antilles et de la Guyane.  
Techniques utilisées : immunohistochimie, CARD-FISH...
- 2006 *Expérience préliminaire à la mise en place d'un protocole d'élevage de l'hydroméduse clytia maccradyi.*  
Stage **obligatoire** de 5 semaines prolongé à 9 semaines au laboratoire ECOMAR de l'Université de la Réunion durant lequel j'ai contribué à l'élaboration d'un protocole permettant l'élevage de *Clytia maccradyi*.
- Suivi physico-chimique des bassins d'élevage d'ombrine tropicale.*  
Stage **volontaire** d'une durée d'un mois et demi au laboratoire d'aquaculture tropicale de l'IFREMER Martinique durant lequel j'ai réalisé un suivi des nitrates, de l'ammoniac et de la température sur les bassins de géniteurs et de quarantaine de *Sciaenops ocellatus*.
- 2005 *Montage d'un aquarium à Hydraires*  
Stage **volontaire** en binôme d'une durée de 2 mois au laboratoire ECOMAR de l'université de la Réunion durant lequel j'ai travaillé à la mise en place d'un aquarium spécifique reproduisant au mieux les conditions du milieu naturel et permettant l'élevage des espèces de la famille des Aglaopheniidae.

*Animation scientifique*

Stage **volontaire** effectué au sein de l'association Sciences Réunion pour la vulgarisation scientifique au sein d'établissements scolaires.

2004 *Etude de la biologie de Beauveria Brongnartii, champignon anthomopathogène du vers blanc de la canne à sucre.*

Stage **volontaire** en binôme d'une durée de 7 mois à l'UMR Peuplements Végétaux et Bioagresseurs en Milieu Tropical de l'université de la Réunion durant lequel j'ai travaillé à la mise en culture du champignon, à l'étude de sa croissance ainsi qu'à la réalisation d'une iconographie.

## **COMPETENCES TECHNIQUES**

---

Immunohistochimie sur coupes

Hybridations moléculaires (Fish et Card-Fish)

Colorations histologiques

Microscopie à fluorescence