



# UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

PROPOSITION DE STAGE  
AQUACULTURE DU HOMARD EUROPEEN

## UNITE D'ACCUEIL

---

**Laboratoire :** UMS 3514 Stella Mare, Université de Corse Pascal Paoli

**Équipe :** Ingénierie et technique

**Directeur d'unité :** Antoine AIELLO

**Encadrement :** Jean-José FILIPPI

**Personne à contacter :** Romain BASTIEN (bastien@univ-corse.fr)

**Formation recommandée :** Bac +2, spécialité Aquaculture

## DESCRIPTION DU STAGE

---

**Titre :** Maintien des géniteurs, élevage larvaire et juvénile du homard européen *Homarus gammarus*

**Domaines :** Biologie, Zootechnie

**Type de recherche :** Expérimentale

**Durée :** 4 à 6 mois à partir de mars 2017

**Contexte :** Le stage proposé s'inscrit au sein de l'Unité Mixte de Service 3514 Stella Mare. L'Unité est centrée sur l'ingénierie écologique en domaine littoral et marin. Elle a pour objectif de permettre un transfert des innovations technologiques vers les professionnels de la mer pour les aider dans la valorisation et la diversification de leurs productions.

**Problématique :** Le homard européen *Homarus gammarus* est un crustacé Décapode de haute valeur marchande dont la biologie et la répartition est encore relativement peu connue en Méditerranée. L'élevage de cette espèce présente ainsi des intérêts certains aussi bien au niveau biologique qu'économique. Dans le cadre de la reconversion et de la diversification de la pêche côtière Corse, ce projet de recherche vise la maîtrise de la production et de l'élevage de juvéniles viables dans les conditions environnementales locales.

**Objectifs :** L'objectif de ce stage sera d'assurer des activités d'élevage larvaire, juvénile ainsi que de maintenance de géniteurs de homard européen *Homarus gammarus*. Le stagiaire en production animale pourra réaliser tout ou partie d'un protocole expérimental selon des procédures établies.

**Déroulement :** Les principales activités effectuées durant ce stage seront : suivi de la maturation des géniteurs de homard européen ; élevage larvaire ; grossissement de juvéniles ; entretien courant des installations ; nourrissage ; mesure des paramètres physico-chimiques. Dans le cadre d'une expérimentation d'aquaculture intégrée multi-trophique, des missions de suivi de grossissement de juvéniles sur le terrain sont également prévues.

**Lieux de travail :** Le stagiaire sera basé à l'UMS 3514 Stella Mare (Biguglia) où il réalisera l'ensemble des travaux de production et de rédaction.