Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir
Licence Appliquée Co-construite Biotechnologie Marine et Aquaculture

Objectifs de la licence co-construite

Former des licenciés rapidement opérationnels dans le domaine de l'Aquaculture, l'exploitation et la valorisation biotechnologique des ressources aquatiques, ressources halieutiques et produits aquacoles.

Il s'agit d'une **formation pluridisciplinaire qui a pour but :**

- de fournir les bases nécessaires à la compréhension du fonctionnement des écosystèmes aquatiques
- l'application des nouvelles biotechnologies
- la valorisation des bioressources aquatiques
- identification des problématiques dans le domaine aquacole

Principales matières enseignées «3 semestres d'enseignement S1, S2 et S3 »

- Introduction au Monde Aquatique
- Nutrition & Physiologie des Organismes Aquatiques
- Culture des Organismes Aquatiques
- Génie Biologique des Organismes Aquatiques
- Pollution & Environnement
- Sciences Halieutiques
- Application des Biotechnologies au Monde Aquatique
- Immunologie et Santé des Organismes Aquatiques
- Conservation & Hygiène des Organismes Aquatiques
- Cultures & Technologies Cellulaires
- Biomolécules & Valorisation des produits et coproduits aquacoles
- Qualité & Traitements
- Création et gestion des entreprises aquacoles

Performances « compétences » acquises

- Maitriser les cycles d'élevages aquacoles et les principales Techniques de production
- Maîtriser les procédures de diagnostic des pathologies chez les organismes aquatiques
- Maîtriser les techniques des diagnostics environnementaux
- Déterminer les applications biotechnologiques
- Maîtriser les technologies appliquées
- Acquérir les principes généraux du Management de Projet
- Maitriser les mécanismes du bon fonctionnement d'un projet aquacole
- Maîtriser la démarche qualité et l'application de la règlementation sanitaire

Domaines de l'employabilité

Secteur privé

-Industrie agroalimentaire (alimentation humaine et animale)
-Valorisation biotechnologique des produits d'origine marine
-Environnement (traitement, protection, énergie renouvelable)
- Santé et para-médical (diététique, cosmétique, thalassothérapie)
-Technico-commercial

Secteur public

- Les organismes de recherche (INSTM, INRAT, APAL, CITET, CBS ...)
- Laboratoires des services de la Qualité
- Délégations régionales de la pêche.

Poursuite des études en 3ème cycle

avec la Possibilité de vous inscrire:
-en mastère de recherche
-en mastère professionnel
-Cycle d'ingénieur