

Licence Professionnelle Productions Animales

Parcours Productions aquacoles : valorisation des produits aquacoles/aquatiques

Objectifs

La licence professionnelle "valorisation des produits aquatiques"
- Aquaval forme des spécialistes de la filière aquacole ayant non seulement la capacité d'optimiser une production dans un contexte de développement durable, mais également la capacité d'appréhender le potentiel d'innovation dans le secteur des biotechnologies bleues appliquées à l'aquaculture.

Devant la raréfaction préoccupante des stocks marins, la FAO (Food and Agriculture Organization) estime que l'aquaculture serait en 2030 la principale source d'approvisionnement.

L'essor de l'aquaculture doit s'accompagner d'une gestion pertinente de son impact environnemental.

Conditions d'accès

Etre titulaire d'un des diplômes suivants : BTS option aquaculture, DUT Génie biologique, L2 en biologie-chimie. Pour autant, un dossier justifiant d'une expérience dans le domaine des biotechnologies ou de l'aquaculture, pourra être retenu.

Poursuite d'études

Formation destinée à l'insertion professionnelle immédiate.

Insertion professionnelle

Les secteurs d'activités envisageables pour les diplômés sont la filière aquacole dans son intégralité (production, transformation, contrôle, promotion...), les entreprises de valorisation des biomolécules d'origine aquatiques, ou encore les laboratoires de Recherche & Développement en lien avec le milieu aquatique.

Le diplômé pourra accéder à des postes de responsable de production, de technicien qualifié en production ou en laboratoire, de chargé de mission en valorisation des produits de l'aquaculture, de conseiller, technico-commercial, ou devenir chef d'entreprise en productions aquacoles.

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Quimper (IUT de Quimper)

à Quimper

Ouvert en alternance

Contacts

Responsable formation : Patrick LE CHEVALIER

Programme

L3

Semestre 5

Outils professionnels	55h
<ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Techniques de communication - Informatique - fonctions avancées - Statistiques appliquées à des données aquacoles - Gestion de projet 	
Mise à niveau des étudiants d'origine aquacole	100h
<ul style="list-style-type: none"> - Biologie cellulaire - Biochimie - bioénergétique - Eléments en enzymologie - Techniques de purification en biochimie - Biologie moléculaire - Techniques immunologiques - Bactériologie 	
Mise à niveau des étudiants d'origine biotechnologique	100h
<ul style="list-style-type: none"> - Connaissance des différents systèmes de production - Evaluation de la valeur aquacole d'un site - Conduite de systèmes aquacoles à travers un modèle intensif et un modèle extensif - Bases biologiques de zootechnie aquacole - Législation - Gestion d'entreprise et prise de décisions 	
Utilisation des biotechnologies en vue d'optimiser une production aquacole	70h
<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des techniques de production de microalgues - Maîtrise des techniques de production de zooplancton - Maîtrise des techniques de production de la phase larvaire des macroorganismes aquacoles - Maîtrise des techniques de production de bactéries à potentiel bioactif 	

- Utilisation d'outils de mesure de performance de la production et optimisation de la production

Semestre 6

Utilisation des biotechnologies pour valoriser un produit aquacole	75h
<ul style="list-style-type: none"> - Diversité des potentiels d'utilisation de bio-produits - Caractéristiques des produits aquacoles et outils biotechnologiques - Stratégie de production par le génie génétique d'un bio-composé ayant pour origine un organisme aquatique 	
Contrôle sanitaire en élevage aquacole	45h
<ul style="list-style-type: none"> - Audit et gestion du risque sanitaire d'une structure aquacole - Diagnostic parasitaire - Diagnostic bactérien : culture et identification bactérienne - Gestion d'une pathologie sur un site et traitements associés 	
Gestion des systèmes en eau	45h
<ul style="list-style-type: none"> - Optimisation de la qualité de l'eau nécessaire aux productions aquacoles - Impact des productions sur le milieu environnant - Applications en systèmes de production fermés et traitement des effluents - Applications en systèmes de production ouverts et semi-ouverts et traitement des effluents 	
Qualité des produits d'aquaculture et certification	40h
<ul style="list-style-type: none"> - Définition des critères de qualité organoleptique et sanitaire des principales altérations - Signes de qualité et traçabilité - Contrôle qualité 	
Projet industriel tuteuré	75h

Dernière mise à jour le 13 février 2017