

Cycle de Master en Sciences et Techniques

Filière : Environnement marin/Exploitation des ressources aquacoles marines

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La gestion des ressources marine et aquatique est actuellement dans une phase de transition, caractérisée par le passage d'une focalisation sur l'optimisation des récoltes vers une gestion écosystémique basée sur le management. Au Maroc, la dynamique de la planification stratégique qui couvre l'ensemble des secteurs de l'économie a gagné le secteur halieutique par la mise en oeuvre d'une stratégie intégrée et ambitieuse de développement du secteur des pêches maritimes à l'horizon 2020 baptisée «Plan Halieutis» avec des prévisions qui tablent sur une expansion importante de l'aquaculture, des industries et des services associés. C'est pour cette raison, et en vue de répondre aux besoins immédiats en métiers relatifs à la gestion et l'exploitation de l'environnement marin incluant les ressources aquacoles marines que se place le projet master interuniversitaire «Environnement marin : Exploitation des ressources aquacoles marines». Ce master vise à contribuer à la formation scientifique de haut niveau d'étudiants dans le domaine de l'aquaculture et de la gestion des ressources aquatiques vivantes.

CONTENU

Semestre	Modules					
S1	Océanologie	Environnement marin/aquaculture : qualité et	Interaction environnement /aquaculture	statistique et simulation numérique/info	anglais/Expression et communication	Ressources halieutiques (biologie,
S2	typologie des écosystèmes marins/pollution	gestion des entreprises aquacoles/développement	Pathologie des organismes aquatiques	Gestion intégrée des zones côtières/	Economie de l'environnement, des	Téledétection et Traitement d'images
S3	Ingénierie aquacole	Commercialisation, marketing et	Génie physico-chimique des traitements des	Gestion de Projet	Management environnemental et droit de	Systèmes d'informations géographiques
S4	PFE					

COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

L'éventail des métiers ciblés couvre les domaines dans lesquels les diplômés de ce Master auront développé des connaissances scientifiques et un savoir-faire pratique et professionnel, notamment la production aquacole à divers niveaux de responsabilité, la création de nouveaux projets aquacoles, les industries directement liées à l'aquaculture, la transformation du poisson et de marketing. Les futurs diplômés peuvent également intégrer les institutions administratives et professionnelles, les institutions de recherche scientifique et technique, etc.

COORDONNATEUR

Pr. Hassan Er-RAIOUI

Email: h.erraioui@fstt.ac.ma