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 su 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	Environnement marin/aquaculture : qualité et	typologie des écosystèmes marins/pollutio	Ressources halieutiques (biologie,	Télédétection	statistique et simulation numérique/inf	anglais/Expression et communication
S2	Océanologie	Ingénierie aquacole	Les SIG appliqués au domaine marin	Pathologie des organismes aquatiques	gestion des entreprises aquacoles/dév	Economie de l'environnement, des
S3	Gestion intégrée des zones côtières/	Commercialisation, marketing et	Interaction environnement /aquaculture	Génie physico-chimique des traitements des	Gestion de Projet	Management environnemental et droit de
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.

CONDITIONS D'ACCES

Diplômes requis / La formation s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en Sciences et Techniques, licence fondamentale, licence professionnelle, d'une maîtrise ès sciences et techniques, de diplôme d'ingénieur et tout autre diplôme jugé équivalent obtenus dans le domaine de la formation du master (dans les domaines de biotechnologie et de protection de l'environnement, Génie des procédés et géosciences appliquées à l'environnement)

Pré-requis pédagogiques :

Ecologie, Biologie, Géologie, Chimie, Statistique, Informatique

COORDONNATEUR

Pr. Hassan Er-RAIOUI Email: h.erraioui@fstt.ac.ma