

3 crédits	18.0 h + 12.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Connaissances de base en écologie aquatique et biostatistiques
Acquis d'apprentissage	<p>Sensibiliser les étudiants à l'importance de la production halieutique et au développement spectaculaire de l'aquaculture afin de subvenir aux besoins en protéines animales aquatiques dans le monde, en remplacement des approvisionnements par la pêche. Comprendre les principaux mécanismes de régulation des populations ichtyologiques, les méthodes d'évaluation des stocks et de détermination des niveaux d'exploitation durable des ressources aquatiques par l'homme.</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen oral Evaluation d'un travail personnel présenté sous la forme d'un séminaire Evaluation d'un rapport de visite de terrain
Méthodes d'enseignement	Cours théorique ex-cathedra sur base d'un power point, complété par des exposés spécifiques par des orateurs extérieurs et d'une visite de terrain (différentes piscicultures et centres de recherche en aquaculture et/ou instituts impliqués dans l'estimation des stocks de pêches)
Contenu	Néant
Bibliographie	Introduction à la biologie des pêches et à l'évolution des stocks de poissons marines et d'eau douce. Description des principales méthodes de captures des poissons. Acquisition des méthodologies d'évaluation des stocks de poissons : estimation des paramètres de croissance (courbe de Von Bertalanffy), de structure d'âge, de taux de mortalité, et de niveau optimum d'exploitation durable. Développement de l'aquaculture : historique, statistiques de production, espèces produites, techniques de production et méthodes d'amélioration de la production piscicole, problèmes et perspectives d'avenir Le cours est complété par une visite de sites de production aquacole en Belgique ou dans les pays limitrophes.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	3		