

UE GESTION DES RESSOURCES EXPLOITEES	
EC2 : Evaluation et gestion des stocks exploités	
MAJEUR	ECTS 2
Responsable d'EC : Frida LASRAM (PR ULCO)	
Intervenants : Frida LASRAM, Ghassen HALOUANI (CR Ifremer), Intervenants extérieurs (comité des pêches, affaires maritimes)	
Volume horaire global de l'UE/EC : 20h CM	
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> - Présenter les concepts et démarches en évaluation des stocks exploités, les modèles mathématiques, leur interprétation et leur utilisation comme outils d'aide à la gestion de la pêche. - Comprendre le fonctionnement d'un stock exploité, l'impact de la pêche et les principes de gestion des stocks halieutiques. - Présenter le cadre juridique et institutionnel du secteur de la pêche en France et en Europe.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Concepts de base et processus de captures, - Approche globale, modèles de production, - Approche analytique, modèles de biomasse et de rendement par recrue, - Approche de précaution et cibles de gestions (quotas, effort de pêche etc...), - Organisation institutionnelle du secteur des pêches en France et en Europe, rôle et missions des principales organisations intervenant dans l'encadrement et la gestion des pêches, aspects juridiques de l'exploitation des ressources marines. <p>L'enseignement théorique sera complété par des exemples d'application de modèles à des jeux de données provenant des campagnes océanographiques par l'utilisation de logiciels spécifiques.</p>
Organisation pédagogique	CM
Connaissances et compétences acquises	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hypothèses et principes de base des modèles d'évaluation des stocks, - Etat des principaux stocks exploités en France, en Europe et au monde, - Organisation complète de la filière de la pêche en France et en Europe. <p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maitriser les procédures standards d'évaluation de stocks, d'émission des avis scientifiques et de prise de décisions, telles qu'elles sont mises en œuvre aujourd'hui en Europe, - Interpréter les résultats en termes d'état des stocks et d'avis scientifique.

Type et secteur d'activité auxquels cette EC prépare	Connaissances théoriques et appliquées indispensables aussi bien pour un parcours professionnel qu'un parcours en recherche. Cadre de recherche, chargé de mission, responsable d'appui à la pêche, expert en filière pêche etc... dans des bureaux d'études, associations, organisations ministérielles, laboratoires de recherche etc...
Modalités de contrôle des connaissances	Examen final, Travail personnel.
Acquis et Pré-requis conseillés	Connaissances en dynamique des populations exploitées, connaissances de base en analyses de données (statistiques), aisance à manipuler les outils informatiques.
Langue de l'enseignement	Enseignement en français, certains supports pédagogiques seront réalisés et distribués en anglais.