

**Titre de l'UE : Gestion des ressources exploitées**

**EC2 : Evaluation et gestion des stocks exploités**

**Responsable d'EC : Frida Lasram**

Organisation :

Intervenants	Statut
Frida Lasram	MC ULCO
Chercheurs Ifremer	Cadres de recherche
Intervenants extérieurs (comité des pêches, affaires maritimes, Aquimer)	

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	20		

<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Comprendre le fonctionnement d'un stock exploité, l'impact de la pêche et les principes de gestion des stocks halieutiques.</li> <li>- Présenter le cadre juridique et institutionnel du secteur de la pêche en France et en Europe.</li> </ul>
<b>Contenu</b>	<p>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> <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>
<b>Connaissances et compétences acquises</b>	<p><i>Connaissances :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hypothèses et principes de base des modèles d'évaluation des stocks</li> <li>- Etat des principaux stocks exploités en France, en Europe et au monde</li> <li>- Organisation complète de la filière de la pêche en France et en Europe</li> </ul> <p><i>Compétences :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Interpréter les résultats en termes d'état des stocks et d'avis scientifique.</li> </ul>