

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

**EC3 : Approche écosystémique des pêches**

**Responsable d'EC : Frida Lasram**

Organisation :

Intervenants	Statut
Frida Lasram	MC ULCO
François Le Loc'h	DR IRD

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	18	7	

<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer le contexte actuel de l'exploitation et du changement global sur la dynamique des écosystèmes marins afin de mieux comprendre et prévoir les effets de la pêche et du climat sur les ressources exploitées.</li> <li>- Aller au-delà de la gestion compartimentée en fédérant différentes disciplines afin d'améliorer la connaissance des écosystèmes et fournir aux gestionnaires une aide à la décision.</li> <li>- Comprendre les enjeux de concilier l'exploitation durable des ressources marines et la conservation des écosystèmes.</li> <li>- Présenter et manipuler des modèles écosystémiques.</li> </ul>
<b>Contenu</b>	<p>Impacts des pêches sur la structuration et le fonctionnement des écosystèmes.                      Dynamique spatiale et temporelle des populations exploitées.                      Principaux standards de modélisation écosystémique (modèles trophiques Ecopath-Ecosim-Ecospace, OSMOSE) analyse des effets de la pêche sur le fonctionnement trophique des écosystèmes, démarches de type indicateurs.</p>
<b>Connaissances et compétences acquises</b>	<p><i>Connaissances :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enjeux de l'approche écosystémique</li> <li>- Principaux standards de modélisation écosystémique</li> </ul> <p><i>Compétences :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fédérer diverses disciplines pour appréhender le système pêche dans sa globalité en incluant tous les compartiments de l'écosystème et tous les acteurs.</li> <li>- Appliquer un modèle écosystémique et en interpréter les sorties en termes d'indicateurs</li> </ul>