

SEMAINE 1 – Exploitation et conservation des ressources marines
Avec **VISIOCONFERENCE**

Date	Intervenants	Intitulé
lundi 26 nov	7h45	Accueil et bienvenue
8h30-12h30	Philippe Gros	Usages de la biodiversité aquatique : l'exploitation des ressources alimentaires. Eléments de réflexion sur les conditions de viabilité écologique et socio-économique de la pêche et de l'aquaculture à l'échelle mondiale.
13h30-15h00	Jérôme Bourjea	Structure et connectivité de la mégafaune marine à l'échelle régionale: enjeux pour la gestion durable des tortues marines.
15h30-18h00	Francis Marsac	L'avenir de la pêche dans une planète en mutation.
mardi 27 nov		
8h30-12h00	Marc Soria Laurent Dagorn	Bénéfices et coûts de la vie en groupe. Analyses par acoustique de la plasticité des comportements des poissons pélagiques.
14h-17h00	Valérie Derolez	Evaluation de la qualité des écosystèmes lagunaires. Contexte régional des lagunes méditerranéennes. Trajectoires de restauration de la lagune de Thau.
mercredi 28 nov		
8h30-12h00	J-M Fromentin Tristan Rouyer	Le Thon rouge : Recherche, observation et évaluation. Points abordés : datamining, non stationnarité, dynamique spatiale, les observations directes par survol aérien et marquage acoustique, intérêt et perspectives.
13h30-15h30	Claire Saraux	Etat des lieux des stocks de sardines et anchois du golfe du Lion. Analyse des données de débarquement et de prospection acoustique. Recherches des mécanismes explicatifs du changement démographique et écologique des espèces concernées.
16h00-18h00	J. Lebanchu Mat. Depetris	L'observatoire des écosystèmes pélagiques tropicaux exploités : un système d'information complexe de collecte, de bancarisation, d'analyses et d'utilisations variées de données hétérogènes (pêches, observateurs embarqués, VMS, enquêtes).
jeudi 29 nov		
9h00-9h45	Soutenance Thèse Franck Lagarde	Caractérisation de la variabilité de la reproduction et du recrutement de l'huître creuse en lagune méditerranéenne dans le contexte d'un écosystème en voie de restauration écologique.
10h30-11h30	Regis Hocdé	Gestionnaire de données pour le projet environnemental. Le cas de ReefTEMPS : le réseau d'observation des eaux côtières du Pacifique-Sud.
14h-18h00	Florence Galleti	Approche spatiale du Droit International de la Mer: comprendre la gouvernance des espaces maritimes
vendredi 30 nov		
9h00-18h00	Enseignants de la semaine	Evaluations étudiants : Discussions transversales contrôlées

*Pause café le matin et pause l'après-midi d'une demi heure.

*Pause café le matin et pause l'après-midi d'une demi heure.

SEMAINE 2 – Méthodes et outils pour une écologie halieutique de la conservation Avec VISIOCONFERENCE		
Date	Intervenants	Intitulé
lundi 3 déc	7h45	Accueil et bienvenue
8h30-12h00	Bastien Mérigot	Diversités des communautés exploitées dans les écosystèmes marins : intérêts concepts, méthodes et avantages de l'approche fonctionnelle.
13h30-15h30	Manuela Capello	Couplage données-modèles en écologie halieutique: principes et applications
16h00-18h00	Laurent Dagorn	Biologging et bycatch. Impacts des pêcheries et des variations environnementales sur les modes de structuration et de déplacement des espèces observées.
mardi 4 déc		
8h30-12h00	Christophe Lett	Modélisation de la dispersion larvaire
13h30-18h00	Tarek Hattab Grégoire Certain	Ecologie spatiale numérique. Comment modéliser et prédire la répartition spatiale des espèces et des communautés marines à grande échelle en lien avec l'environnement? Notions abordées : niche écologique, auto-corrélation, dépendance à l'échelle.
mercredi 5 déc		
8h30-12h00	Nicolas Bez	Considérations spatiales dans l'approche statistique des données halieutiques. Méthodes d'estimation des biomasses de poisson à partir des campagnes scientifiques à l'aide des outils de Géostatistique.
13h30-15h30	Hervé Demarcq	Usage de la télédétection dans les domaines de la Recherche en Biologie marine. Les hot-spots de productivité.
16h00-18h00	Jean-françois Ternon	Dynamique à méso-échelle : quand l'océanographie physique booste la productivité biologique (DEB)
jeudi 6 déc		
8h30-12h00	Olivier Maury	Introduction à la théorie du budget énergétique dynamique.
13h30-15h30	Emmanuelle Roque	Les systèmes aquacoles intégrés multi-trophiques, vers une aquaculture raisonnée. Les recherches pour réduire l'impact environnemental des élevages par la bioremédiation des rejets.
16h00-17h30	Angélique Jadaud	Campagnes scientifiques de chalutage des espèces de fond. Contexte, objectifs et intérêts des mesures <i>in situ</i> (campagnes MEDITS). Visite du labo et des outils de mesures.
vendredi 7 déc		
9h00-17h30	Enseignants de la semaine	Evaluations étudiants : Discussions transversales contrôlées