

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 |