

SEMAINE 1 – Exploitation et conservation des ressources marines

| Date | Intervenants | Intitulé |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| Lundi 25 nov | 8h30 | Accueil et bienvenue |
| 9h00-12h00 | 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? |
| 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 26 nov | | |
| 9h00-12h30 | Christophe Lett Marco Andrello | Modélisation de la dispersion larvaire. Intérêts et applications dans l'étude de la connectivité et la gestion des ressources marines. |
| 14h00-15h30 | Samantha Cox | Stratégie spatiale de foraging chez les animaux marins. |
| 16h00-17h30 | Angélique Gobet | Ecologie microbienne des écosystèmes marins. |
| Mercredi 27 nov | | |
| 9h00-12h00 | Johann Mourier | L'éco-éthologie des requins de récif. Utilisation des réseaux dans les études du comportement des poissons. |
| 14h00-17h30 | Olivier Maury | Introduction à la théorie du budget énergétique dynamique. |
| Jeudi 28 nov | | |
| 9h00-10h30 | Valérie Derolez | Evaluation de la qualité des écosystèmes lagunaires. Contexte régional des lagunes méditerranéennes. Trajectoires de restauration de la lagune de Thau. |
| 11h00-12h30 | Franck Lagarde | Caractérisation de la variabilité de la reproduction et du recrutement de l'huître creuse en lagune méditerranéenne. |
| 14h00-16h00 | Matthieu Depetris, Laurent Floch | L'observatoire des écosystèmes pélagiques tropicaux exploités : un système d'information complexe. |
| Vendredi 29 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.

SEMAINE 2 – Méthodes et outils pour une écologie halieutique de la conservation

| Date | Intervenants | Intitulé |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| Lundi 2 déc | 8h30 | Accueil et bienvenue |
| 9h00-10h30 | Laurent Dagorn | Méthodes et outils en Marine biologging. Applications aux études en éco-éthologie marine . |
| 11h00-12h30 | Laurent Dagorn | Les prises accessoires. Exemple de la pêche à la senne sous DCP. Impacts et mesures de réduction. |
| 14h00-16h00 | Lorelei Guery | Application des modèles de capture-recapture à l'étude des Dispositifs de Concentration de Poissons. |
| 16h30-18h00 | Marc Soria | Bénéfices et coûts de la vie en groupe. Cas des bancs de poissons pélagiques. |
| Mardi 3 déc | | |
| 9h00-12h30 | J-M Fromentin Tristan Rouyer | Le Thon rouge : Recherche, observation et évaluation. Datamining, non stationnarité, dynamique spatiale. Les observations directes par survol aérien et marquage acoustique, intérêt et perspectives. |
| 14h00-18h00 | Yunne Shin | Modélisation des interactions trophiques. |
| Mercredi 4 déc | | |
| 9h00-12h30 | Arnaud Bertrand | Echelles spatiotemporelles en écologie marine. |
| 14h00-15h30 | Hervé Demarcq | Usage de la télédétection dans les domaines de la Recherche en Biologie marine. Les hot-spots de productivité. |
| 16h00-17h30 | Hervé Demarcq | Dynamique à méso-échelle : quand l'océanographie physique booste la productivité biologique (DEB). |
| Jeudi 5 déc | | |
| 9h00-10h30 | Mohamed Laabir | Menaces des microalgues nuisibles/toxiques sur les ressources marines, déterminants, outils de surveillance et mitigation. |
| 11h00-12h00 | David Kaplan | Les aires marines protégées pélagiques. |
| 14h30-15h30 | Quentin Queiros | Soutenance de Thèse. |
| Vendredi 6 déc | | |
| 9h00-17h30 | Enseignants de la semaine | Evaluations étudiants : Discussions transversales contrôlées |

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