

Titre de l'UE : Structure et Fonctionnement des Ecosystèmes Marins (SFEM)

EC3 : Fonctionnement et Dynamique des Ecosystèmes Marins (FODYEM)

Responsable d'EC : Luis Felipe Artigas

Organisation :

Intervenants	Statut
Luis Felipe ARTIGAS	MC ULCO
Urania CHRISTAKI	PR ULCO
Grégory BEAUGRAND	DR CNRS
Carolina GIRALDO	CR IFREMER

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

Objectifs	Appréhender et analyser les facteurs/forçages expliquant la variabilité du fonctionnement et la dynamique des écosystèmes marins. Evolution et connectiques entre écosystèmes marins. Comprendre et appliquer les approches fonctionnelles de la diversité et l'écologie trophique et leur modélisation face aux changements global et pressions anthropiques.
Contenu	Facteurs limitants, forçages physiques et connectique au sein de l'océan côtier : systèmes estuariens, écosystèmes côtiers, plateau et marges continentales). Approche fonctionnelle de la biodiversité marine. Approche fonctionnelle en écologie trophique, niche trophique. Effets des changements globaux et pressions anthropiques sur le fonctionnement et la dynamique des écosystèmes marins à plusieurs échelles.
Connaissances et compétences acquises	<i>Connaissances :</i> Appréhender et analyser les facteurs/forçages expliquant la variabilité du fonctionnement et la dynamique des écosystèmes marins. Comprendre les approches fonctionnelles de la biodiversité marine. Comprendre les fondements des analyses en écologie trophique, de la théorie des niches. <i>Compétences :</i> Analyse critique des approches permettant de mettre en évidence les facteurs impliqués dans la variabilité spatiale et temporelle du fonctionnement et de la dynamique des écosystèmes marins et leur connectique. Application des approches fonctionnelles de la biodiversité marins et d'écologie trophique.