

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

EC1 : Structure et Organisation des Ecosystèmes Marins (SOEM)

Responsable d'EC : Luis Felipe Artigas

Organisation :

Intervenants	Statut
Luis Felipe ARTIGAS	MC ULCO
Tristan BIARD	MC ULCO
Urania CHRISTAKI	PR ULCO

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	18	3	4

Objectifs	Le but de cet enseignement est de faire acquérir aux étudiants un ensemble de concepts et approches leur permettant de comprendre la structure et organisation de base des écosystèmes marins à partir de la description des compartiments biologiques des écosystèmes marins et leur organisation dans des écosystèmes pélagiques et benthiques
Contenu	Structure des écosystèmes marins : présentation et facteurs de répartition et adaptations des organismes planctoniques. Etude de l'influence des facteurs environnementaux sur la répartition et l'adaptation des organismes en domaine intertidal. Couplage benthopélagique. Diversité d'organisation au sein des écosystèmes côtiers et océaniques (exemple des mangroves, récifs coralliens, herbiers à phanérogames marines, systèmes intertidaux, estuaires, domaine pélagique océanique, domaine profond, grandes zones d'upwelling...).
Connaissances et compétences acquises	<i>Connaissances :</i> Connaissances fondamentales concernant les écosystèmes marins, la mise en œuvre d'approches d'étude et d'analyse des compartiments biologiques et des facteurs impliqués dans leur variabilité spatiale et temporelle dans différents domaines (côtier, océan, superficiel, profond, etc.) <i>Compétences :</i> Réalisation d'une approche écologique des milieux marins dans leur diversité de structure et organisation. Etude sur le terrain et analyse de la diversité et répartition des organismes marins en domaine intertidal.