

Titre de l'UE : Géomorphologie et aménagement du littoral

EC2 : Aménagement des littoraux et gestion des risques

Responsable d'EC : Marie-Hélène RUZ

Organisation :

Intervenants	Statut
Marie-Hélène RUZ	PR ULCO
Arnaud HEQUETTE	PR ULCO

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	10	10	

Objectifs	Comprendre comment les aménagements et les activités humaines peuvent avoir des impacts sur la dynamique morphologique des littoraux et accroître leur sensibilité aux risques naturels (érosion, submersion marine, avancées dunaires). Appréhender les effets des techniques de stabilisation du trait de côte sur les processus morpho-sédimentaires littoraux et l'évolution du littoral.
Contenu	Les causes de l'évolution récente des littoraux (causes naturelles et anthropiques), les techniques de lutte contre l'érosion côtière et leurs répercussions sur l'évolution du littoral, les aménagements des estuaires et des dunes côtières, le rôle des écosystèmes côtiers dans la protection du littoral, la gestion des risques littoraux.
Connaissances et compétences acquises	<p><i>Connaissances :</i> Connaissances des impacts anthropiques directs et indirects sur la dynamique morpho-sédimentaire des littoraux. Connaissances des techniques de stabilisation du trait de côte et des stratégies de gestion des risques littoraux.</p> <p><i>Compétences :</i> Savoir évaluer les impacts potentiels des aménagements littoraux sur l'évolution du littoral. Etre capable de proposer des choix d'aménagement durable pour la zone côtière.</p>