

<b>UE GEOMORPHOLOGIE ET AMENAGEMENT DU LITTORAL</b>	
<b>EC1 : Géomorphologie du littoral</b>	
<b>MINEUR</b>	<b>ECTS 2</b>
<b>Responsable d'EC : Emmanuel BLAISE (MC ULCO)</b>	
<b>Intervenant : Emmanuel BLAISE, Charles VERPOORTER (MC ULCO), Olivier COHEN (MC ULCO)</b>	
<b>Volume horaire global de l'UE/EC : 10h CM, 10h TD</b>	
<b>Objectifs</b>	<p>Connaître les grands types de milieux littoraux (plages, dunes côtières, estuaires, etc.).</p> <p>Comprendre les mécanismes d'évolution des littoraux sous l'action des processus naturels (rôle des vagues et des courants, marée, vent).</p> <p>Appréhender les outils et méthodes de suivis des dynamiques hydro-morphologiques des littoraux</p>
<b>Contenu</b>	<p>Caractérisation géomorphologique et sédimentaire des milieux littoraux à différentes échelles spatio-temporelles, processus hydrodynamiques et aérodynamiques en action dans la zone côtière (vent, vagues, marées, courants), formes d'érosion et d'accumulation, morphodynamique des plages, flèches et îles barrières, dynamique des estuaires, des deltas et marais maritimes. Des études de cas seront traitées en TD.</p>
<b>Organisation pédagogique</b>	- Cours en présentiel ou en visioconférence.
<b>Connaissances et compétences acquises</b>	<p><b>Connaissances :</b> Connaître les facteurs naturels de la diversité morpho-sédimentaire des milieux littoraux et les processus hydro-sédimentaires responsables de la dynamique morphologique des littoraux</p> <p><b>Compétences :</b> Savoir analyser l'évolution du littoral à différentes échelles de temps, savoir analyser et interpréter des données hydrodynamiques et topographiques en zone littorale</p>
<b>Type et secteur d'activité auxquels cette EC prépare</b>	Chargé de mission en gestion de l'environnement naturel ou en aménagement du littoral au sein collectivités territoriales, de bureau d'études ou dans les services environnements de ports maritimes
<b>Modalités de contrôle des connaissances</b>	Epreuve écrite
<b>Acquis et Pré-requis conseillés</b>	
<b>Langue de l'enseignement</b>	Français / Anglais (une partie du matériel documentaire et articles scientifiques sont en anglais)