

Titre de l'UE : Géomorphologie et aménagement du littoral

EC3 : Observation et cartographie de l'évolution du littoral

Responsable d'EC : Olivier COHEN

Organisation :

Intervenants	Statut
Olivier COHEN	MC ULCO

	CM	TD	TP
Nombre d'heures total de l'UE	10	5	5

Objectifs

Contenu

La première partie du cours portera sur les techniques instrumentales d'observation et les observatoires de l'évolution du rivage en France (métropole et outre-mer). Un observatoire du trait de côte est un organisme qui opère des mesures, les stocke, les traite afin de déterminer l'évolution du rivage sur un territoire déterminé et pendant une période donnée.

La deuxième partie aborde les techniques et méthodes de cartographie en 2D et 3D de l'évolution du littoral dans une approche géomatique. Des études de cas seront traitées en TD.

Connaissances et compétences acquises

Connaissances :
Techniques d'observation de l'évolution du rivage.
Typologie et rôle des observatoires du littoral en France.
Sources de données sur l'évolution du rivage et les facteurs météo-marins de forçage

Compétences :
Méthodes et techniques de cartographie de l'évolution du rivage