

Processus d'érosion des plages et stratégies de gestion du trait de côte

DIPLÔME UNIVERSITAIRE – 2025

Le DU vise à former les techniciens et ingénieurs territoriaux à la problématique de l'érosion littorale, aux nouvelles méthodes de suivi du trait de côte (observatoires, résultats de la recherche) et à la gestion des risques côtiers (PPRI, nouvelles stratégies de l'état). Cette formation est adossée aux observatoires portés par l'OSU-Réunion et le BRGM.

Objectifs pédagogiques :

- Distinguer la diversité des côtes face à l'érosion côtière et à la submersion marine ;
- Appréhender les processus géomorphologiques et d'hydrodynamique côtière ;
- Connaître les stratégies institutionnelles et les outils de gestion des risques (PPRI, loi climat résilience,...) ;
- Informer sur les modalités de mitigation de l'érosion et de suivis du trait de côte ;
- Informer sur la contribution des programmes de recherche et des observatoires.

Dates : **23 au 27 octobre (hors week-end)**

Public cible : **agents et acteurs territoriaux**

Volume horaire total : **23 heures**

1 journée de terrain et 2 journées de théorie

Lieu de formation : **Campus Universitaire du MOUFIA – OSU-Réunion**

**Adossé aux observatoires : SNO DYNALIT (UR)– OBSCOT (BRGM)*

Inscriptions ouvertes du 23 août 2024 au 20 septembre 2024

inscriptions sans condition de diplôme

Contacts pour les préinscriptions :

verane.vidoni@developpement-durable.gouv.fr

gwenaelle.pennober@univ-reunion.fr



CONTENUS PEDAGOGIQUES

L'équipe pédagogique constituée de professionnels et de scientifiques, invite à mieux comprendre le fonctionnement des littoraux, la dynamique actuelle des littoraux, l'érosion côtière, la submersion marine et la gestion des risques côtiers en fonction des différents types de côtes à La Réunion, les solutions de protection.

Journée 1 - UE 1 : ETUDE DE SITES SUR LE TERRAIN

Littoraux récifaux, littoraux détritiques sableux, littoraux à falaise et grèves (historique, anthropisation, morphologies, budget sédimentaire, suivis et restauration écologique)

Journée 2 - UE 2 : ENVIRONNEMENTS LITTORAUX SEDIMENTAIRES

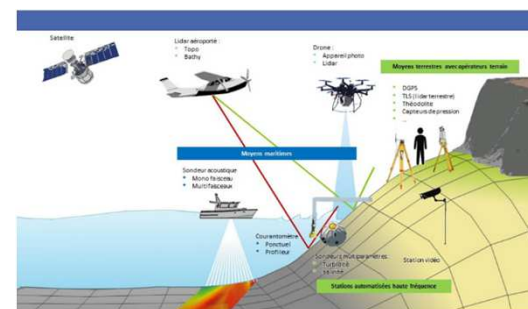
- Concepts et définition : notion de géomorphologie littorale (falaises, littoraux détritiques et biodétritiques), notion d'hydrodynamisme côtiers
- OSU-Réunion mesures et suivis de la cinématique littorale (SNO Dynalit : profils de plages DGPS, MNT drone, trait de côte imagerie spatiale)
- BRGM: suivis de la morphologie littorale et de l'hydrodynamisme (Obscot et autres suivis des houles)

Journée 3 - UE3 : GESTION DES RISQUES COTIERS ET TECHNIQUES DE SURVEILLANCE ET DE PRESERVATION DU MILIEU LITTORAL

- Risques côtiers : outils et volet réglementaire, caractérisation des aléas (PPRI) et Nouvelle Stratégie de l'état de gestion intégrée du trait de côte,
- Programmes du BRGM (IMMOcor, guide d'ouvrage, gestion sédimentaire))
- Observatoires : SI GEOSUR Observatoires et Stratégie Nationale autour des observatoires
- Résultats de la recherche ex: FEDER RENOVRIK –Transfert

Obtention du Diplôme Universitaire :

Évaluation en ligne sous forme d'un questionnaire avec supports de cours fournis



Taux d'évolution du bas et haut de plage de 1950 à aujourd'hui

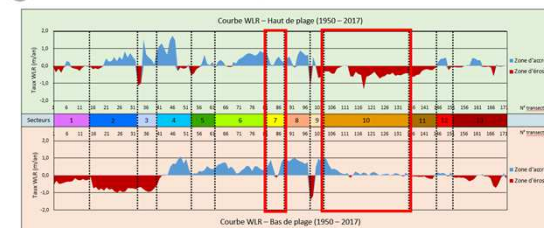


image 21. Taux d'évolution du bas et haut de plage de 1950 à aujourd'hui (BRGM, 2010)