Formation courte

DYNAMIQUES GÉOMORPHOLOGIQUES, RISQUES CÔTIERS ET ADAPTATION DES LITTORAUX

DATES
Mi-octobre à mi-novembre 2025

PRÉSENTATION

Cette formation dispensée au sein du Master 1ère année Gestion de l'Environnement Parcours Expertise et gestion de l'environnement littoral (EGEL) présente les connaissances essentielles pour bien décrire et comprendre l'évolution des formes littorales, en fonction du type de côtes (côtes d'accumulation et côtes d'ablation). Il s'agit également d'initier à la thématique des risques côtiers en posant les bases de cette thématique en termes d'aléas, d'enjeux, de gestion et de représentations (qui seront vus plus en détail et de façon plus appliquée en Master 2) dans un contexte de changement global.

OBJECTIFS

Aptitudes et compétences

Les aptitudes acquises seront :
> De prendre connaissance de la diversité des questions qui se posent en géomorphologie et sur les risques côtiers
> D'acquérir les connaissances sur les délimitations du littoral, les échelles spatiales et temporelles de raisonnement, le fonctionnement naturel du littoral mais aussi sous influence anthropique, qui sont essentielles à une gestion durable des littoraux dans un contexte de changement global
> De connaître, par type de côtes, les évolutions spécifiques et les problématiques de gestion (actions des processus naturels et impacts anthropiques) afin d'acquérir une expertise en gestion des milieux littoraux
> De comprendre les éléments de bases de la problématique des risques côtiers d'érosion et submersion

Les compétences visées seront :
> De mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études comme base d'une pensée originale
> De s'approprier les enjeux environnementaux et sociétaux actuels et futurs et développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
> De conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une situation ou question scientifique afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes avec les outils appropriés

PUBLIC CIBLE

Connaissances de niveau équivalent licence dans les domaines de la géographie, l'aménagement, la biologie, l'écologie, et plus largement les sciences humaines et sociales et les sciences de l'environnement.

PROGRAMME

Enseignements

Le programme se divise en plusieurs axes (22h CM, 6h TD et 8h de terrain) :
> Épistémologie de la géomorphologie littorale
> Géomorphologie 1 : a- Introduction : cellules hydro-sédimentaires, approche systémique et présentation des trois types de côtes
> Géomorphologie 1 : b- Les agents de forçages hydrodynamiques : houle, courant, marée
> Sortie de terrain : pour mêler la théorie à l'observation et à la compréhension des formes et de leur évolution
> Géomorphologie 2 - Falaises rocheuses et meubles (formes, processus, techniques de suivi)
> Géomorphologie 3 - Plages, cordons et dunes (formes, processus, techniques de suivi)
> Géomorphologie 4 - Estuaires, marais maritimes et lagunes (formes, processus, techniques de suivi)
> Initiation à la gestion des risques côtiers
> Intervention d'un professionnel

Validation de la formation

C'est un suivi sans évaluation. À l'issue de la formation, les stagiaires obtiennent une attestation prouvant leur participation à la formation. L'atteinte individuelle des objectifs de formation sera mesurée via l'enquête d'évaluation de la formation.

Méthodes pédadogiques

Travail en salle de cours (IUEM), en TP et sur le terrain

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

> Pauline LETORTU, Maître de conférences en géographie, *Université de Bretagne Occidentale*

INTERVENANTS

Pauline Letortu, Serge Suanez, Axel Creach, Catherine Meur-Ferec, Alain Hénaff, Pierre Stéphan et un professionnel

MODALITÉ PRATIQUES

Durée
36 heures dont : 22h CM, 6h TD et 8h de terrain dispensés sur 15 jours de cours

Dates
Début de la formation : mi-octobre 2025
Fin de la formation : mi-novembre 2025

Localisation des cours
Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) - Technopôle Brest-Iroise, rue Dumont D'urville, 29280 Plouzané

Tarif 2025
1080€

CANDIDATURE

Conditions d'accès

Inscription en ligne : https://enquetes.univ-brest.fr/limesurvey/index.php/672171?lang=fr

ACCESSIBILITÉ

Cette UE est accessible à tous. La sortie terrain pourra être aménagée pour garantir l'accessibilité.
À l'UBO, le Service d'accompagnement des spécificités (SAS) et un référent handicap formation continue et alternance vous accompagnent dans l'adaptation de votre parcours universitaire.
Contactez le **02 98 01 80 42** ou par mail **handicap.referentfc@univ-brest.fr** dès le début de vos démarches.

CONTACTS

Service Universitaire de Formation Continue et d'Alternance (SUFCA)
Adresse : 20 avenue Victor le Gorgeu - CS 93837 - 29238 Brest cedex 3
Téléphone : 02 98 01 80 58 - Mail : fc-mer@univ-brest.fr - Site web : www.univ-brest.fr/fc

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

Formation Continue et Alternance
Université de Bretagne Occidentale

@sufca-univbrest