brgmformation



Risques littoraux : comprendre et analyser les aléas pour une meilleure gestion des risques

Inter (21h) Code RC06

Nouveau Terrain

Les + de cette formation

Observation et analyse d'environnements littoraux sur des cas pratiques variés (plage sableuse, milieu urbain, lagune, récif corallien, etc) pour une meilleure compréhension des processus impliqués dans les risques littoraux. Prise en compte de différentes échelles spatio-temporelles dans l'analyse de l'exposition des territoires aux variations lentes et aux évènements extrêmes (tempêtes, cyclones, tsunamis).

Tarif : 2200 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 21h

Pour qui ?

Elus et agents territoriaux des collectivités territoriales littorales, gestionnaires du littoral, bureaux d'études.

Notre Responsable Diversité & Inclusion est à votre écoute pour toute demande d'information ou d'accompagnement visant à faciliter l'accueil et l'accès à nos formations aux personnes en situation de handicap.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• Identifier les différents aléas et leurs évolutions dans le temps afin d'évaluer les risques et leurs impacts sur les territoires.

• Appréhender sur le terrain le fonctionnement du système littoral à l'interface Terre/Mer pour en comprendre les mécanismes.

Programme détaillé

Les systèmes littoraux
• Géomorphologie et facteurs d'évolution.
• Phénomènes et principaux processus.
• Aléas : érosion, recul du trait de côte, submersions marines.

Les risques côtiers
• Concepts : aléas, exposition, vulnérabilité, enjeux, risques.
• Contexte législatif/règlementaire.

Observations et analyse sur le terrain d'environnements littoraux
• Un site dominé par l'action de la marée (ex. Bassin d'Arcachon).
• Un site dominé par l'action des vagues (ex : plage océanique).

Méthodes et outils d'évaluation des risques littoraux
• Mesures, suivis et observations in-situ.
• Bases de données et systèmes de prévision disponible.
• Méthodes et outils d'évaluation des risques (études de cas).
• Changement climatique et adaptation.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques illustrés d'exemples concrets (retours d'expérience, événements historiques extrêmes).
Visite sur le terrain.

✓Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers une mise en situation à partir d'un cas d'étude.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

✓Modalités d'évaluation

Responsable pédagogique

Clément BOUVIER et Andrea FILIPPINI, océanographes, experts du Risque Côtier au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Siège – Centre scientifique et technique
3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France
brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845
Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr
https://formation.brgm.fr

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE