



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

Inter (21h)

Code RC06

Nouveau

#### 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 différents échelles spatio-temporelles dans l'analyse de l'exposition des territoires aux variations lentes et aux événements 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.

**La Mission HANDICAP du BRGM** est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap. Nous contacter [handicap@brgm.fr](mailto:handicap@brgm.fr).

#### 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.

#### Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, 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](http://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](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>

## 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/réglementaire.

### 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 côte Océan).

### 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)

Du 13 au 15 octobre 2026 - Pessac

### 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](http://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](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>