

# Gestion intégrée des zones côtières et protection du littoral contre l'érosion et la submersion marine

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-integree-des-zones-cotieres-et-protection-du-littoral-contre-lerosion-et-la-submersion-marine*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**POR171**

CATÉGORIE
**Gestion de l'environnement portuaire et risques maritimes**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les mécanismes d’érosion côtière et de submersion marine.
- Maîtriser les principes de la gestion intégrée des zones côtières.
- Identifier et cartographier les risques littoraux.
- Concevoir des ouvrages de protection adaptés aux contextes locaux.
- Intégrer les solutions fondées sur la nature dans les projets de protection.
- Utiliser les outils SIG, la télédétection et les modèles d’analyse côtière.
- Élaborer des stratégies d’adaptation au changement climatique.
- Renforcer la résilience des infrastructures et des communautés côtières.
- Maîtriser les cadres réglementaires et les mécanismes de financement.
- Développer une approche durable et intégrée de la gestion du littoral.

## POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie côtier, maritime et portuaire
- Ingénieurs en génie civil et hydraulique
- Urbanistes et aménageurs du territoire
- Géomaticiens et spécialistes SIG
- Experts en environnement, climat et gestion des ressources naturelles
- Responsables des ministères de l’Environnement, des Infrastructures, des Transports et de l’Aménagement du territoire
- Autorités portuaires et gestionnaires des zones côtières
- Bureaux d’études et cabinets d’ingénierie
- Représentants des collectivités territoriales et agences de développement
- Toute personne impliquée dans la planification, la protection ou la gestion durable des zones côtières et du littoral.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / FONDAMENTAUX DE LA GESTION INTÉGRÉE DES ZONES CÔTIÈRES (GIZC)

- Principes de la gestion intégrée des zones côtières
- Fonctionnement des écosystèmes littoraux et marins
- Enjeux économiques, environnementaux et sociaux des espaces côtiers

### 2 / DYNAMIQUE CÔTIÈRE ET PROCESSUS D'ÉROSION

- Mécanismes de l'érosion côtière et du transport sédimentaire
- Impacts des vagues, courants, marées et tempêtes
- Influence du changement climatique sur les littoraux

### 3 / SUBMERSION MARINE ET ÉLÉVATION DU NIVEAU DE LA MER

- Analyse des phénomènes de submersion marine
- Cartographie des zones à risque et modélisation des scénarios climatiques
- Évaluation de la vulnérabilité des territoires côtiers

### 4 / MÉTHODOLOGIES D'ANALYSE ET DE CARTOGRAPHIE DES RISQUES

- Collecte et traitement des données topographiques, bathymétriques et climatiques
- Utilisation des SIG, de la télédétection et des drones
- Élaboration de cartes d'aléas, de vulnérabilité et de risques

Afrique Formation

## 5 / OUVRAGES DE PROTECTION DU LITTORAL

- Digues, épis, brise-lames, enrochements et murs de protection
- Critères de conception, de dimensionnement et de maintenance
- Analyse des performances et limites des ouvrages côtiers

## 6 / SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE ET RESTAURATION DES ÉCOSYSTÈMES

- Protection par les mangroves, dunes, récifs et zones humides
- Rechargement des plages et restauration écologique
- Intégration des solutions hybrides dans les stratégies de protection

## 7 / PLANIFICATION TERRITORIALE ET GESTION DURABLE DU LITTORAL

- Intégration des risques côtiers dans les documents d’urbanisme
- Gestion des occupations du sol et des infrastructures littorales
- Coordination entre développement économique et préservation des milieux

## 8 / GOUVERNANCE, CADRE RÉGLEMENTAIRE ET FINANCEMENT

- Politiques publiques de gestion du littoral
- Cadres juridiques nationaux et conventions internationales
- Mobilisation des financements climatiques et des partenariats

## 9 / SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET RÉSILIENCE CÔTIÈRE

- Mise en place d’indicateurs de suivi des dynamiques côtières
- Systèmes d’alerte précoce et surveillance du littoral
- Élaboration de plans d’adaptation et de résilience

## 10 / ÉTUDE DE CAS ET ÉLABORATION D’UN PLAN DE GESTION CÔTIÈRE

- Analyse d’un projet de protection du littoral
- Évaluation des risques d’érosion et de submersion

Afrique Formation

- Conception d’un plan intégré de gestion et de protection du littoral

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 08 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 24 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation


Afrique Formation — Tous droits réservés