

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