AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Applications des Géosynthétiques : conception et dimensionnement

Lien : https://afrique-formation.com/formation/applications-des-geosynthetiques-conception-et-dimensionnement

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF249

CATÉGORIE
Géotechnique

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les propriétés des géosynthétiques
- Concevoir des solutions adaptées aux projets géotechniques
- Dimensionner les géosynthétiques selon les normes en vigueur
- Évaluer les performances des géosynthétiques en conditions réelles
- Intégrer les géosynthétiques dans des projets de construction durable

POUR QUI ?

- Ingénieurs en géotechnique
- Techniciens de chantier
- Responsables de projets de construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux géosynthétiques

- Définition et classification
- Applications courantes
- Avantages et inconvénients
- Normes et réglementations

2 / Propriétés des géosynthétiques

- Caractéristiques physiques
- Comportement mécanique
- Durabilité et résistance
- Essais de laboratoire

3 / Conception des systèmes géosynthétiques

- Méthodologie de conception
- Choix des matériaux
- Intégration dans le sol
- Cas pratiques

4 / Dimensionnement des géosynthétiques

- Calculs de résistance
- Évaluation des charges

Afrique Formation

- Modèles de dimensionnement
- Outils de simulation

5 / Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de projets réalisés
- Leçons apprises
- Innovations et tendances
- Discussion interactive

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF249
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation