



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

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



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

- 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

Réservation & Renseignements

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