



Modélisation Numérique des Ouvrages Géotechniques

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/modelisation-numerique-des-ouvrages-geotechniques>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF246

 CATÉGORIE
Géotechnique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir des compétences en modélisation numérique des ouvrages géotechniques
- ✓ Analyser les données géotechniques pour optimiser les projets
- ✓ Utiliser des logiciels spécialisés pour la modélisation
- ✓ Évaluer les risques associés aux ouvrages géotechniques
- ✓ Rédiger des rapports techniques sur les résultats de modélisation

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs géotechniciens
- ✓ Techniciens en géotechnique
- ✓ Chefs de projet en construction
- ✓ Consultants en ingénierie civile

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la modélisation numérique

- Principes de la modélisation
- Outils et logiciels disponibles
- Applications en géotechnique
- Études de cas

2 / Collecte et analyse des données géotechniques

- Types de données géotechniques
- Méthodes de collecte
- Analyse statistique des données
- Interprétation des résultats

3 / Modélisation des sols et des structures

- Modèles de comportement des sols
- Simulation des interactions sol-structure
- Validation des modèles
- Études de cas pratiques

4 / Évaluation des risques géotechniques

- Identification des risques
- Méthodes d'évaluation

- Gestion des risques
- Rapports d'évaluation

5 / Rédaction et présentation des résultats

- Structure d'un rapport technique
- Techniques de présentation
- Communication des résultats
- Retour d'expérience

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

 03 au 07 Août 2026

 Présentiel - Casablanca

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 23 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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