

Modélisation Numérique des Ouvrages Géotechniques

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF246**	**Géotechnique**

Afrique Formation

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

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la 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

Afrique Formation

- 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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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 : INF246
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation