

Initiation à la Géologie et aux Risques du Sol

Lien : https://afrique-formation.com/formation/initiation-a-la-geologie-et-aux-risques-du-sol

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF239**	**Géotechnique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la géologie appliquée
- Identifier les différents types de risques liés aux sols
- Analyser les impacts des risques géologiques sur les infrastructures
- Évaluer les méthodes de prévention et de gestion des risques
- Appliquer des outils de diagnostic géotechnique sur le terrain

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil
- Techniciens en géotechnique
- Responsables de la sécurité environnementale

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la géologie

- Définitions clés
- Principes de stratigraphie
- Types de roches
- Cycles géologiques

2 / Risques géologiques

- Séismes et leurs impacts
- Glissements de terrain
- Inondations et érosion
- Volcans et leurs effets

3 / Analyse des sols

- Méthodes de prélèvement d'échantillons
- Tests de laboratoire
- Interprétation des résultats
- Cartographie géologique

4 / Gestion des risques

- Stratégies de prévention
- Plans d'urgence

Afrique Formation

- Réglementations en vigueur
- Études de cas pratiques

5 / Outils et technologies en géotechnique

- Logiciels de modélisation
- Systèmes d'information géographique (SIG)
- Technologies de télédétection
- Instruments de mesure sur le terrain

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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 : INF239
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation