AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# Mesure, Analyse et Interprétation du Comportement des Sols sous Action Sismique

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/mesure-analyse-et-interpretation-du-comportement-des-sols-sous-action-sismique*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**INF207**

CATÉGORIE
**Construction : Réglementation, Contrôle, Anticipation et Action**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les comportements des sols sous action sismique
- Interpréter les résultats des mesures sismiques
- Évaluer les risques sismiques pour les structures
- Appliquer les réglementations en matière de construction sismique
- Développer des stratégies d'anticipation et d'action face aux risques sismiques

## POUR QUI ?

- Ingénieurs en géotechnique
- Architectes spécialisés en construction sismique
- Responsables de la sécurité des bâtiments
- Techniciens en contrôle qualité des matériaux

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux principes de la sismologie

- Définition des ondes sismiques
- Types de mouvements du sol
- Impact des séismes sur les structures

### 2 / Méthodes de mesure des comportements des sols

- Techniques de mesure in situ
- Utilisation des capteurs sismiques
- Analyse des données recueillies

### 3 / Analyse des données sismiques

- Interprétation des résultats
- Modélisation des comportements des sols
- Évaluation des paramètres géotechniques

### 4 / Réglementations et normes en construction sismique

- Normes internationales en matière de construction
- Réglementations locales
- Intégration des normes dans les projets

Afrique Formation

### 5 / Stratégies d'anticipation et d'action

- Planification des interventions en cas de séisme
- Élaboration de plans de prévention
- Formation des équipes d'intervention

## 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 |
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 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


Afrique Formation — Tous droits réservés