



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**

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



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

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

 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>