

Application de la Conception Parasismique au Dimensionnement des Ouvrages Géotechniques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/application-de-la-conception-parasismique-au-dimensionnement-des-ouvrages-geotechniques

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF243**	**Géotechnique**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appliquer les principes de la conception parasismique aux ouvrages géotechniques
- Analyser les impacts sismiques sur les structures géotechniques
- Évaluer les méthodes de dimensionnement adaptées aux conditions sismiques
- Intégrer les normes et réglementations en matière de sécurité sismique
- Développer des stratégies de mitigation des risques sismiques

POUR QUI ?

- Ingénieurs géotechniciens
- Architectes spécialisés en structures
- Responsables de projets en construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la conception parasismique

- Historique de la conception parasismique
- Principes fondamentaux
- Normes en vigueur
- Cas d'études significatifs

2 / Analyse des effets sismiques

- Méthodes d'analyse dynamique
- Caractéristiques des mouvements sismiques
- Modélisation des sols
- Impact sur les structures

3 / Dimensionnement des ouvrages géotechniques

- Critères de dimensionnement
- Calcul des charges sismiques
- Techniques de renforcement
- Exemples pratiques

4 / Normes et réglementations

- Réglementations locales et internationales
- Normes de sécurité sismique

Afrique Formation

- Procédures de validation
- Mise à jour des normes

5 / Stratégies de mitigation des risques

- Identification des risques sismiques
- Solutions techniques
- Planification d'urgence
- Suivi et maintenance des ouvrages

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 : INF243
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation