



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
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF243

 CATÉGORIE
Géotechnique

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



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

- 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

Réservation & Renseignements

-  **Téléphone** : +212 522 247 210
-  **Email** : contact@afrique-formation.com
-  **Web** : <https://www.afrique-formation.com>