

Terrassements en grande masse : conception, suivi, contrôle

Lien : https://afrique-formation.com/formation/terrassements-en-grande-masse-conception-suivi-controle

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF137

CATÉGORIE
Pilotage des Opérations de Bâtiment

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Intervenir efficacement et prendre des responsabilités au sein d'équipes de grands terrassements
- Connaitre les évolutions techniques les plus récentes dans ce domaine

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens chargés du suivi de travaux de terrassement

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Classification des matériaux utilisés pour les remblais

- Classification selon la nature
- Classification selon l'état
- Comportement mécanique
- Classification des sols et des roches

2 / Les caractéristiques mécaniques des sols

- Consolidation et fluage des sols fins
- L'angle de frottement et de la cohésion des sols
- Essais de laboratoire : triaxiaux
- Essais in situ

3 / Portance et compactage

- Contrôle de portance : plaque et dynaplaque
- Contrôle de compactage : gammadensimètre, pénétromètre

4 / Stabilité des pentes

- Stabilité de pentes : glissements de talus

5 / Soutènements et renforcements des sols

Afrique Formation

- Soutènements et renforcement des sols
- Remblai sur sol compressible

6 / Conception des projets

- Étude de conception marché
- Risques révélés en phase travaux

7 / Exécution des travaux

- Moyens de terrassement
- Choix du matériel
- Terrassement en déblais
- Constitution des couches de forme
- Normalisation sur l’exécution des terrassements
- Consolidation des sols argileux par pré-chargement et drainage
- Consolidation atmosphérique
- Compactage dynamique et plots ballastés
- Vibrocompactage et colonnes ballastés
- Inclusions rigides

Afrique Formation

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation