

Bases de la Mécanique des Sols

Lien : https://afrique-formation.com/formation/bases-de-la-mecanique-des-sols

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF238**	**Géotechnique**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la mécanique des sols
- Analyser les propriétés physiques et mécaniques des sols
- Évaluer les comportements des sols sous différentes charges
- Appliquer des méthodes de reconnaissance géotechnique
- Interpréter les résultats des essais de laboratoire et in situ

POUR QUI ?

- Ingénieurs en géotechnique
- Techniciens de laboratoire
- Responsables de projets de construction

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la mécanique des sols

- Définitions et concepts clés
- Historique et évolution
- Importance en ingénierie
- Applications pratiques

2 / Propriétés des sols

- Classification des sols
- Propriétés physiques
- Propriétés mécaniques
- Tests de laboratoire

3 / Comportement des sols sous charge

- Déformation et consolidation
- Résistance au cisaillement
- Théories de la mécanique des sols
- Modèles de comportement

4 / Méthodes de reconnaissance géotechnique

- Techniques de sondage
- Essais in situ

Afrique Formation

- Analyse des données
- Rapports de reconnaissance

5 / Interprétation des résultats

- Analyse des essais de laboratoire
- Interprétation des essais in situ
- Évaluation des risques géotechniques
- Rédaction de rapports techniques

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF238
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation