



## Bases de la Mécanique des Sols

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

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**INF238**

 CATÉGORIE  
**Géotechnique**

### 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



## 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

- 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

 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>