



Maîtriser les Effets de l'Eau dans les Sols

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/matriser-les-effets-de-leau-dans-les-sols>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
EAU117

 CATÉGORIE
Forage et Pompage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les eaux souterraines
- ✓ Appréhender l'impact des eaux souterraines sur les ouvrages
- ✓ Etre capable de maîtriser les effets des eaux souterraines

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens



Programme détaillé

1 / Les eaux souterraines

- La présence d'eau dans les sols : les problèmes posés au constructeur
- Mise au point sur la réglementation
- L'hydrogéologie et l'hydraulique souterraine : Notions fondamentales
- La piézométrie et les mesures de pression d'eau
- La perméabilité des sols : notion et calcul de coefficient de perméabilité
- Réalisation et interprétation des essais de pompage

2 / Prévenir le comportement et les effets de l'eau dans les sols

- Formules analytiques et abaques
- Exemple d'application
- Réalisation d'un modèle mathématique de simulation des écoulements souterrains

3 / Maîtriser les effets de l'eau dans les sols : Les techniques

- Définir le rabattement de nappe
- Instabilité des fonds de fouilles
- Modifier les écoulements : choix des techniques et dispositions constructives
- Maîtriser des effets de l'eau sur les ouvrages de soutènement

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

 26 Oct. au 04 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

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

Document généré le 25/10/2026 — Réf : EAU117
Afrique Formation — Tous droits réservés