AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Canalisateur expert : construisez, contrôlez et optimisez les réseaux d’infrastructures publiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/canalisateur-expert-construisez-controlez-et-optimisez-les-reseaux-dinfrastructures-publiques

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAU186

CATÉGORIE
Cycles Métiers Gestion de l'Eau et des Services d'Eaux

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les différents types de réseaux de canalisations
- Maîtriser les techniques de pose et d’installation
- Savoir lire et exploiter des plans de chantier
- Appliquer les règles de sécurité en travaux publics
- Réaliser des travaux conformes aux normes
- Effectuer les contrôles et essais des réseaux
- Assurer la maintenance et la durabilité des infrastructures
- Optimiser l’organisation et la gestion de chantier

POUR QUI ?

- Ouvriers et techniciens des travaux publics
- Canalisateurs
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Ingénieurs en génie civil
- Entreprises de travaux publics
- Toute personne souhaitant se spécialiser dans les réseaux de canalisations

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux de canalisations

- Typologie des réseaux (eau potable, assainissement, gaz)
- Rôle dans les infrastructures publiques
- Acteurs du secteur des travaux publics

2 / Lecture de plans et topographie

- Lecture de plans d’exécution
- Implantation des ouvrages
- Notions de nivellement et altimétrie

3 / Étude de sol et préparation du chantier

- Reconnaissance des sols
- Contraintes géotechniques
- Organisation du chantier

4 / Techniques de terrassement

- Ouverture des tranchées
- Blindage et soutènement
- Gestion des déblais et remblais

Afrique Formation

5 / Types de canalisations et matériaux

- PVC, PEHD, fonte, béton
- Choix des matériaux selon usage
- Résistance et durabilité

6 / Pose des canalisations

- Techniques de pose en tranchée
- Alignement et pente
- Assemblage et raccordement

7 / Réseaux d’eau potable

- Normes et exigences sanitaires
- Étanchéité et pression
- Mise en service

8 / Réseaux d’assainissement

- Eaux usées et eaux pluviales
- Pentes et écoulement gravitaire
- Regards et ouvrages annexes

9 / Réseaux gaz et autres fluides

- Spécificités des réseaux gaz
- Sécurité et réglementation
- Techniques de pose spécifiques

10 / Essais et contrôles

- Tests d’étanchéité
- Contrôle de pression

Afrique Formation

- Vérification de conformité

11 / Sécurité sur chantier

- Risques liés aux travaux publics
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Signalisation et prévention des accidents

12 / Environnement et réglementation

- Protection de l’environnement
- Gestion des déchets de chantier
- Respect des normes en vigueur

13 / Maintenance et réhabilitation des réseaux

- Diagnostic des réseaux existants
- Techniques de réparation
- Réhabilitation sans tranchée

14 / Organisation et gestion de chantier

- Planification des travaux
- Coordination des équipes
- Suivi technique et financier

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

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 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