

Maîtriser les Réseaux de Canalisations : De la Pose à la Maintenance en Travaux Publics

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-reseaux-de-canalisations-de-la-pose-a-la-maintenance-en-travaux-publics

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAU187**	**Réseaux d'Eau**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- 2/ OBJECTIFS DE LA FORMATION
- Maîtriser la pose et l’entretien des réseaux de canalisations en travaux publics
- Savoir lire et interpréter les plans et schémas techniques
- Assurer la sécurité et la conformité réglementaire sur le chantier
- Acquérir les compétences pratiques de terrassement, raccordement et compactage
- Développer les capacités de contrôle, maintenance et inspection des réseaux
- Organiser et coordonner efficacement les équipes sur chantier
- Prévenir les risques professionnels et gérer les situations d’urgence
- Optimiser les processus de chantier pour garantir la qualité et la durabilité
- Comprendre la réglementation et les normes applicables aux TP
- Être capable d’intégrer les bonnes pratiques environnementales dans les travaux

POUR QUI ?

- Techniciens et ouvriers souhaitant se spécialiser dans la construction de réseaux de canalisations
- Personnels des travaux publics en reconversion ou montée en compétences
- Conducteurs de travaux et chefs d’équipe débutants
- Professionnels souhaitant se conformer aux nouvelles normes et techniques
- Entreprises cherchant à former leur personnel pour améliorer la qualité des chantiers
- Agents de maintenance de réseaux existants
- Toute personne souhaitant devenir expert en construction de réseaux de canalisations
- Intervenants impliqués dans la sécurité et la prévention des risques sur chantier

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux travaux publics et rôle du constructeur de réseaux de canalisations

- Comprendre l'organisation générale des chantiers de TP
- Identifier les différents types de canalisations et matériaux
- Appréhender la réglementation et les normes en vigueur

2 / Lecture et interprétation des plans et schémas techniques

- Savoir lire les plans d'implantation et schémas hydrauliques
- Identifier les points clés pour l'exécution correcte des réseaux
- Traduire les plans en actions pratiques sur le terrain

3 / Préparation et implantation du chantier

- Mettre en place la signalisation et la sécurité du chantier
- Délimiter les zones d'intervention selon le plan
- Organiser le stockage des matériaux et équipements

4 / Fouilles et terrassements pour réseaux

- Connaître les techniques de terrassement adaptées au sol
- Utiliser les engins et outils en sécurité
- Préparer les tranchées pour la pose des canalisations

Afrique Formation

5 / Pose et raccordement des canalisations

- Installer les canalisations selon les normes
- Effectuer les raccordements et jonctions correctement
- Vérifier l’alignement et la pente des réseaux

6 / Contrôle et essais de réseaux

- Réaliser les tests d’étanchéité et de pression
- Identifier et corriger les défauts éventuels
- Tenir à jour les rapports et documents techniques

7 / Techniques de compactage et remblaiement

- Choisir les matériaux de remblai appropriés
- Mettre en œuvre le compactage selon les standards
- Assurer la sécurité et la durabilité des ouvrages

8 / Maintenance et entretien des réseaux

- Identifier les points critiques et risques d’usure
- Effectuer des inspections régulières
- Mettre en place un plan de maintenance préventive

9 / Gestion de chantier et coordination d’équipe

- Organiser les équipes et flux de travail
- Suivre l’avancement et respecter les délais
- Communiquer avec les différents intervenants

10 / Sécurité et prévention des risques

- Appliquer les règles de sécurité sur le chantier
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI)

Afrique Formation

- Réagir efficacement aux situations d’urgence

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

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés