



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

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-reseaux-de-canalisation-de-la-pose-a-la-maintenance-en-travaux-publics>

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**EAU187**

 CATÉGORIE  
**Réseaux d'Eau**

## 🎯 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
- ✓ Formateurs et instructeurs en travaux publics
- ✓ Toute personne souhaitant devenir expert en construction de réseaux de canalisations
- ✓ Intervenants impliqués dans la sécurité et la prévention des risques sur chantier



## 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

## 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)

- 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

 21 au 25 Sep. 2026

 Présentiel -

 16 au 20 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>