



Constructeur en Réseaux de Canalisations : De la Pose à la Performance Durable

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/constructeur-en-reseaux-de-canalisation-de-la-pose-a-la-performance-durable>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
EAU182

 CATÉGORIE
Réseaux d'Eau

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les fondamentaux du métier de constructeur en réseaux de canalisations TP
- ✓ Lire et interpréter les plans et documents techniques
- ✓ Connaître et appliquer les normes, DTU, NF et EN
- ✓ Utiliser correctement les outils, matériels et engins spécifiques
- ✓ Réaliser les terrassements selon les règles de sécurité et plans
- ✓ Poser et assembler les canalisations avec précision et conformité
- ✓ Installer et gérer les regards, chambres et accessoires des réseaux
- ✓ Contrôler la qualité et réaliser les essais fonctionnels des réseaux
- ✓ Effectuer le remblaiement et compactage conformément aux normes
- ✓ Réhabiliter et assurer la maintenance des réseaux existants
- ✓ Gérer les matériaux et l'approvisionnement sur chantier
- ✓ Optimiser la planification, les coûts et l'organisation des chantiers
- ✓ Rédiger et tenir à jour la documentation technique et rapports
- ✓ Suivre les innovations et intégrer les pratiques durables et écologiques

POUR QUI ?

- ✓ Maîtriser les fondamentaux du métier de constructeur en réseaux de canalisations TP
- ✓ Lire et interpréter les plans et documents techniques
- ✓ Connaître et appliquer les normes, DTU, NF et EN
- ✓ Utiliser correctement les outils, matériels et engins spécifiques
- ✓ Réaliser les terrassements selon les règles de sécurité et plans
- ✓ Poser et assembler les canalisations avec précision et conformité
- ✓ Installer et gérer les regards, chambres et accessoires des réseaux
- ✓ Contrôler la qualité et réaliser les essais fonctionnels des réseaux
- ✓ Effectuer le remblaiement et compactage conformément aux normes
- ✓ Réhabiliter et assurer la maintenance des réseaux existants
- ✓ Gérer les matériaux et l'approvisionnement sur chantier
- ✓ Optimiser la planification, les coûts et l'organisation des chantiers
- ✓ Rédiger et tenir à jour la documentation technique et rapports
- ✓ Suivre les innovations et intégrer les pratiques durables et écologiques



Programme détaillé

1 / Introduction au métier de constructeur en réseaux de canalisations TP

- Présentation des missions et responsabilités sur chantier
- Types de réseaux : eau potable, assainissement, gaz et fluides industriels
- Interactions avec les autres corps d'état et coordination des travaux

2 / Lecture et interprétation des plans et documents techniques

- Lecture des plans topographiques et des schémas de réseaux
- Analyse des coupes, profils et niveaux de canalisation
- Identification des contraintes techniques et réglementaires

3 / Normes, réglementations et sécurité

- Connaissance des normes DTU, NF et EN applicables aux réseaux
- Sécurité sur chantier, équipements de protection individuelle (EPI)
- Gestion des risques liés aux fluides et aux travaux en tranchée

4 / Outillages et matériels

- Sélection et utilisation des outils manuels et mécaniques
- Utilisation des engins de terrassement et levage
- Entretien, calibration et sécurité des outils

5 / Techniques de terrassement

- Implantation et creusement des tranchées selon les plans
- Préparation des fondations et lits de pose des canalisations
- Gestion des déblais et sécurisation des zones de travail

6 / Pose et assemblage des canalisations

- Techniques de soudure, collage et raccordement mécanique
- Pose des canalisations selon pente et niveau
- Vérification des alignements et contraintes dimensionnelles

7 / Gestion des regards et accessoires

- Installation des chambres, regards et boîtes de branchement
- Pose des vannes, clapets et autres accessoires
- Contrôle de l'étanchéité et accessibilité pour maintenance

8 / Contrôle qualité et essais

- Vérification de l'étanchéité et pression des réseaux
- Contrôle de la continuité et absence de défauts
- Tests fonctionnels avant remblaiement

9 / Remblaiement et compactage

- Techniques de remblai selon type de sol et réglementation
- Compactage par couches pour assurer la stabilité
- Protection des réseaux avant finitions de surface

10 / Réhabilitation et maintenance des réseaux existants

- Inspection des canalisations et détection des fuites
- Réparation ponctuelle et remplacement de tronçons

- Suivi et entretien préventif des réseaux

11 / Gestion des matériaux et approvisionnement

- Choix des matériaux selon norme et usage
- Gestion des stocks et approvisionnement sur chantier
- Traçabilité et conservation des matériaux sensibles

12 / Économie et optimisation des chantiers

- Planification des étapes et séquençement des travaux
- Optimisation de la main-d'œuvre et des moyens matériels
- Réduction des coûts et gestion des imprévus

13 / Documentation et reporting

- Tenue des plans de chantier et schémas à jour
- Rédaction de rapports d'avancement et fiches techniques
- Communication avec le maître d'ouvrage et les équipes

14 / Innovations et durabilité

- Intégration des nouvelles technologies dans les réseaux
- Solutions écologiques et respect de l'environnement
- Adoption des bonnes pratiques durables pour l'entretien

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

 03 au 12 Août 2026

 Présentiel -

 05 au 14 Oct. 2026

 Présentiel -

 30 Nov. au 09 Déc. 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

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

Document généré le 21/07/2026 — Réf : EAU182

Afrique Formation — Tous droits réservés