

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

Lien : https://afrique-formation.com/formation/constructeur-en-reseaux-de-canalisations-de-la-pose-a-la-performance-durable

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**EAU182**	**Réseaux d'Eau**

Afrique Formation

🎯 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

Afrique Formation

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

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



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

Afrique Formation

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

Afrique Formation

- 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 séquencement 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

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 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 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