

Maîtriser la construction des réseaux de canalisations TP : Techniques et Sécurité

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-construction-des-reseaux-de-canalisations-tp-techniques-et-securite

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**EAU184**	**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 de réseaux de canalisations TP
- ✔ Lire et interpréter les plans et documents techniques
- ✔ Connaître et appliquer les normes, DTU et réglementations
- ✔ Identifier et choisir les matériaux et composants adaptés
- ✔ Préparer et sécuriser le chantier avant pose des canalisations
- ✔ Installer les réseaux d’eau potable selon les normes
- ✔ Installer les réseaux d’eaux usées, pluviales, gaz et réseaux secs
- ✔ Maîtriser les techniques de raccordement et assemblage des canalisations
- ✔ Contrôler la qualité et réceptionner les travaux réalisés
- ✔ Diagnostiquer et intervenir pour la maintenance corrective
- ✔ Appliquer strictement les règles de sécurité et HSE sur chantier
- ✔ Organiser et planifier efficacement les interventions et équipes
- ✔ Intégrer les nouvelles technologies et matériaux durables
- ✔ Promouvoir les pratiques éco-responsables et respectueuses de l’environnement

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens débutants souhaitant se former aux réseaux de canalisations TP
- ✔ Ouvriers et monteurs spécialisés en travaux publics
- ✔ Chefs d’équipe et responsables de chantier supervisant les interventions
- ✔ Entreprises et artisans de TP souhaitant former leurs équipes
- ✔ Personnes en reconversion professionnelle vers les métiers du BTP
- ✔ Techniciens de maintenance et service après-vente pour réseaux enterrés
- ✔ Ingénieurs et conducteurs de travaux souhaitant renforcer les compétences terrain

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

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

- Définition et rôle du constructeur dans les projets d'infrastructures
- Types de réseaux : eau potable, eaux usées, eaux pluviales, gaz, réseaux secs
- Organisation du chantier et coordination avec les autres corps d'état

2 / Lecture et interprétation des plans et documents techniques

- Lecture des plans topographiques et d'exécution
- Analyse des schémas de réseaux et des symboles normalisés
- Identification des contraintes techniques et réglementaires

3 / Normes, réglementations et DTU applicables

- Connaissance des DTU et normes françaises et européennes
- Respect des règles de sécurité et d'hygiène sur chantier
- Normes environnementales et de performance des réseaux

4 / Matériaux et composants des canalisations

- Tuyaux, coudes, raccords et accessoires selon usage et matériau
- Critères de choix selon pression, débit et environnement
- Stockage et manipulation des matériaux sur chantier

Afrique Formation

5 / Préparation du chantier et terrassement

- Implantation et balisage du chantier
- Techniques de tranchées, fondations et remblaiement
- Contrôle de la sécurité et protection des équipes

6 / Pose des canalisations d’eau potable

- Raccordement des conduites et vannes
- Test de pression et étanchéité des réseaux
- Ajustement des pentes et alignements

7 / Pose des canalisations d’eaux usées et pluviales

- Installation des collecteurs et descentes
- Vérification de la pente et raccordements aux réseaux existants
- Tests d’évacuation et conformité aux normes

8 / Installation des réseaux de gaz et réseaux secs

- Pose sécurisée des conduites de gaz et canalisations techniques
- Protection et repérage des réseaux enterrés
- Contrôle et essais de fonctionnement

9 / Raccordement et assemblage des systèmes

- Techniques de soudure, collage et assemblage mécanique
- Vérification des joints et étanchéité des raccords
- Contrôle qualité intermédiaire à chaque phase

10 / Contrôle qualité et réception des travaux

- Inspection visuelle et mesure de conformité
- Tests de débit, pression et étanchéité

Afrique Formation

- Gestion des réserves et corrections éventuelles

11 / Maintenance et interventions correctives

- Diagnostic des anomalies et fuites
- Réparation et remplacement des composants défectueux
- Suivi et documentation des interventions

12 / Sécurité et prévention des risques

- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI)
- Prévention des risques mécaniques, électriques et chimiques
- Respect strict des procédures HSE et consignes d’urgence

13 / Gestion et organisation du chantier

- Planification et coordination des équipes et matériels
- Gestion des approvisionnements et stockage sur site
- Optimisation des délais et suivi du planning

14 / Évolutions technologiques et durabilité

- Intégration des nouvelles techniques et matériaux durables
- Pratiques éco-responsables et respect de l’environnement
- Adaptation aux normes futures et innovations en TP

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 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