

Expertise Chantier VRD : Maîtriser l'Exécution et la Réception des Réseaux d'Assainissement

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-chantier-vrd-maitriser-lexecution-et-la-reception-des-reseaux-dassainissement

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
INF329

CATÉGORIE
Construction : Réglementation, Contrôle, Anticipation et Action

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Contrôler la conformité des travaux par rapport au CCTP et au Fascicule 70
- ✔ Valider les dispositions de sécurité et de blindage sur le chantier
- ✔ Vérifier la qualité du compactage des remblais selon les objectifs GTR
- ✔ Interpréter les résultats des essais d'étanchéité et d'inspection télévisée
- ✔ Réceptionner les fonds de fouille et lits de pose avant la mise en place des tuyaux
- ✔ Identifier les malfaçons lors de la pose des regards et branchements
- ✔ Gérer les aléas de chantier et les travaux supplémentaires (TS)
- ✔ Animer les réunions de chantier et rédiger les comptes-rendus
- ✔ Contrôler la conformité du dossier de récolement (DOE) fourni par l'entreprise
- ✔ Assurer le respect de la réglementation environnementale (Gestion des déblais)

👥 POUR QUI ?

- ✔ Contrôleurs de travaux en maîtrise d'œuvre et collectivités
- ✔ Conducteurs de travaux en entreprises de TP et Assainissement
- ✔ Chefs de chantier VRD confirmés
- ✔ Techniciens de voirie et réseaux divers
- ✔ Chargés d'affaires en bureaux d'études techniques
- ✔ Surveillants de travaux et OPC
- ✔ Responsables techniques de syndicats d'assainissement

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Préparation administrative et technique du chantier

- Validation du Plan d'Installation de Chantier (PIC) et emprises
- Vérification des réponses aux DICT et arrêtés de circulation
- Analyse du Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé (PPSPS)

2 / Sécurité des travaux et réglementation AIPR

- Contrôle du marquage-piquetage des réseaux existants
- Validation des modes opératoires à proximité des ouvrages sensibles
- Vérification des habilitations du personnel (CATEC AIPR)

3 / Implantation et terrassement de la tranchée

- Contrôle de l'implantation planimétrique et altimétrique (Chaises Laser)
- Validation des systèmes de blindage (Caissons Boisage) selon la profondeur
- Gestion des terres excédentaires et traçabilité des déblais

4 / Exécution du lit de pose selon Fascicule 70

- Vérification de la nature et granulométrie des matériaux d'apport
- Contrôle de l'épaisseur du lit (10 cm min) et du réglage de la pente
- Réception du fond de fouille avant pose des tuyaux

Afrique Formation

5 / Pose et assemblage des canalisations gravitaires

- Contrôle de l'alignement et du fil d'eau au laser de canalisation
- Vérification de l'emboîtement et de la propreté des joints élastomères
- Surveillance des points singuliers (Changements de direction Piquages)

6 / Réalisation des regards de visite et boîtes de branchement

- Contrôle de l'étanchéité des éléments préfabriqués et joints
- Vérification du façonnage des cunettes et banquettes en fond de regard
- Validation de la mise à la cote des tampons fonte

7 / Exécution des branchements particuliers

- Contrôle des percements sur le collecteur (Carottage vs Piquage sauvage)
- Vérification de la pente et du lit de pose des branchements
- Inspection de la boîte de branchement en limite de propriété

8 / Remblayage de la Zone d'Enrobage (ZEM)

- Validation des matériaux d'enrobage et hauteur de recouvrement
- Contrôle du compactage manuel des reins de la canalisation
- Vérification de la pose du grillage avertisseur à la bonne hauteur

9 / Remblayage de la tranchée et Compactage (GTR)

- Classification des sols selon la norme NF P 11-300 et Guide GTR
- Validation des planches d'essai et définition des objectifs de densité (q3 q4)
- Contrôle de l'énergie de compactage et du nombre de passes

10 / Contrôles extérieurs de compactage

- Interprétation des essais au pénétromètre dynamique à énergie constante
- Analyse des essais de plaque (EV2/EV1) et module de déformation

Afrique Formation

- Gestion des non-conformités de compactage et reprises

11 / Réfection de voirie et finitions

- Contrôle de la couche de forme et couche de base (GNT)
- Vérification de la mise en oeuvre des enrobés (Température Epaisseur)
- Réception des bordures et remises en état des abords

12 / Essais de réception : Étanchéité (NF EN 1610)

- Validation du protocole d'essai à l'air (Méthode L) ou à l'eau (Méthode W)
- Contrôle du matériel d'essai (Obturateurs Manomètres calibrés)
- Interprétation des courbes de chute de pression et validation

13 / Essais de réception : Inspection Télévisée (ITV)

- Analyse des rapports d'inspection vidéo et codification des défauts
- Vérification de la pente et de l'ovalisation par mesure laser
- Validation de la levée des réserves avant réception

14 / Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) et Réception

- Vérification des plans de récolement géoréférencés (Classe A)
- Compilation des fiches techniques et PV d'essais
- Organisation des Opérations Préalables à la Réception (OPR)

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 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 27 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