AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Constructeur VRD Expert : De l'Assainissement aux Finitions de Voirie

Lien : https://afrique-formation.com/formation/constructeur-vrd-expert-de-lassainissement-aux-finitions-de-voirie

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF383

CATÉGORIE
Réseaux Secs, VRD et Aménagements Urbains

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Lire et interpréter les plans d exécution VRD pour implanter les ouvrages
- Sécuriser le chantier et travailler à proximité des réseaux enterrés (AIPR)
- Réaliser les terrassements et la pose des réseaux d assainissement et secs
- Mettre en œuvre et compacter les couches de chaussée (GNT)
- Poser des bordures, caniveaux et réaliser la maçonnerie de voirie
- Exécuter des revêtements en pavés, dalles et bétons désactivés
- Appliquer manuellement les enrobés bitumineux pour les finitions
- Installer le mobilier urbain et réaliser les finitions paysagères

POUR QUI ?

- Ouvriers VRD et Maçons Travaux Publics
- Canalisateurs souhaitant élargir leurs compétences à la voirie
- Manœuvres TP avec expérience de chantier
- Paysagistes réalisant des travaux d aménagement urbain
- Agents techniques de voirie des collectivités territoriales

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Implantation et Topographie de chantier

- Lecture de plans VRD (vue en plan, profils en long et en travers)
- Utilisation du niveau de chantier (lunette) pour le report de cotes altimétriques
- Piquetage et traçage des axes de voirie et des pentes d écoulement

2 / Sécurité de chantier et Signalisation (AIPR)

- Installation du balisage de chantier temporaire (K5, cônes, barrières)
- Identification des grillages avertisseurs et réglementation DT-DICT (AIPR)
- Port des EPI spécifiques et gestes de commandement des engins

3 / Terrassement manuel et mécanique

- Décaissement de la chaussée et fouilles en tranchées
- Guidage des engins (pelle hydraulique) et respect du fond de forme
- Tri des déblais et gestion des terres (remblais ou évacuation)

4 / Réseaux d assainissement (Eaux Pluviales / Eaux Usées)

- Pose de tuyaux PVC/Béton et respect des pentes d écoulement (laser de canalisation)
- Mise en œuvre des regards de visite et boîtes de branchement
- Réalisation des lits de pose et enrobage des canalisations

Afrique Formation

5 / Réseaux Secs (Électricité, Télécom, Gaz)

- Pose des fourreaux TPC et respect des codes couleurs (Rouge, Vert, Jaune)
- Installation des chambres de tirage et tampons de visite
- Sablage et pose du grillage avertisseur conforme à la norme

6 / Empierrement et Structure de chaussée

- Mise en œuvre de la Grave Non Traitée (GNT) et réglage à la côte
- Compactage des couches de fondation et de base (Plaque vibrante, Rouleau)
- Contrôle de la portance et de la planéité du support

7 / Pose de bordures et caniveaux (Voirie)

- Réalisation de la semelle de fondation en béton maigre
- Pose à l alignement (cordeau) des bordures T2, A2 et caniveaux CS1
- Confection des joints et calage arrière (épaulement)

8 / Maçonnerie VRD et petits ouvrages

- Mise à la cote des tampons de regard et bouches à clé
- Scellement des fontes de voirie au mortier de résine ou ciment prompt
- Réalisation de murets techniques ou têtes d aqueduc

9 / Pavage et Dallage urbain

- Préparation du lit de pose en sable ou mortier sec
- Techniques de pose de pavés (béton, pierre naturelle) en rangs droits ou arc de cercle
- Réalisation des joints au sable polymère ou coulis liquide

10 / Application manuelle des Enrobés (Bitume)

- Application de l émulsion de bitume (couche d accrochage)
- Répartition de l enrobé chaud à la raclette et au râteau (tire-point)

Afrique Formation

- Compactage manuel (dame) ou au cylindre vibrant (V1)

11 / Bétons décoratifs et désactivés

- Coulage du béton et talochage de la surface
- Pulvérisation du désactivant de surface au bon dosage
- Lavage haute pression (Karcher) pour révéler les granulats

12 / Aménagement des espaces verts et mobilier urbain

- Pose de bornes, bancs et corbeilles (scellement chimique ou béton)
- Mise en place de terre végétale et nivellement des abords
- Installation de clôtures et grillages rigides

13 / Finitions et nettoyage de chantier

- Balayage mécanique et lavage des voiries
- Repli du matériel et de la signalisation temporaire
- Contrôle visuel des ouvrages et levée des réserves

14 / Entretien et maintenance des infrastructures

- Réparation de nids de poule (enrobé à froid)
- Reprise de affaissements de pavés ou bordures
- Curage des avaloirs et entretien des réseaux d eaux pluviales

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