

Réseaux d’assainissement réhabilités par chemisage : maîtrise technique et sécurisation de la réception

Lien : https://afrique-formation.com/formation/reseaux-dassainissement-rehabilites-par-chemisage-maitrise-technique-et-securisation-de-la-reception

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAU189

CATÉGORIE
Assainissement : Plan, Réseaux et Réglementation

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les principes et enjeux de la réhabilitation sans tranchée
- ✔ Savoir réaliser un diagnostic complet et inspection préalable des réseaux
- ✔ Sélectionner les techniques et matériaux adaptés pour le chemisage
- ✔ Planifier et préparer le chantier de manière optimale et sécurisée
- ✔ Mettre en œuvre le chemisage conformément aux normes et bonnes pratiques
- ✔ Assurer les contrôles qualité pendant la réalisation des travaux
- ✔ Sécuriser la réception des travaux et valider la conformité
- ✔ Planifier la maintenance et le suivi post-réhabilitation
- ✔ Identifier et gérer les risques liés aux interventions sans tranchée
- ✔ Capitaliser sur les retours d’expérience pour améliorer les pratiques

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens spécialisés en réseaux d’assainissement
- ✔ Maîtres d’œuvre et conducteurs de travaux de réhabilitation
- ✔ Entreprises spécialisées en chemisage et techniques sans tranchée
- ✔ Responsables techniques des collectivités et gestionnaires de réseaux
- ✔ Experts en inspection vidéo et contrôle qualité des conduites
- ✔ Personnel de maintenance et exploitation des réseaux réhabilités

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la réhabilitation par chemisage

- Présentation des enjeux de la réhabilitation des réseaux d'assainissement
- Différences entre méthodes traditionnelles et techniques sans tranchée
- Aperçu des normes et recommandations internationales (ESTT, NASSCO)

2 / Diagnostic et inspection préalable

- Inspection vidéo des conduites existantes et identification des défauts
- Évaluation des matériaux et de l'état structural des canalisations
- Utilisation d'outils SIG et modélisation hydraulique pour l'aide à la décision

3 / Sélection des techniques et matériaux de chemisage

- Types de liners et résines utilisées selon le type de réseau
- Critères de choix en fonction de la configuration et des contraintes du chantier
- Avantages et limites de chaque technique de chemisage

4 / Planification et préparation du chantier

- Organisation logistique et sécurisation des zones de travaux
- Coordination des corps de métier et planning des interventions
- Évaluation des risques et mise en place de mesures préventives

Afrique Formation

5 / Mise en œuvre du chemisage

- Installation et centrage du liner dans la conduite
- Durcissement de la résine selon les techniques thermiques ou UV
- Contrôle intermédiaire de la pose et ajustement éventuel

6 / Contrôles qualité en cours de travaux

- Vérification de l’étanchéité et de la résistance mécanique du liner
- Inspection vidéo pour détecter plis, bulles ou défauts
- Documentation des mesures et rapports intermédiaires

7 / Sécurisation de la réception

- Contrôle final de l’étanchéité et de la conformité normative
- Tests hydrauliques et inspection détaillée post-chimisage
- Validation documentaire et plan de réception technique

8 / Maintenance et suivi post-réhabilitation

- Planification des inspections régulières et entretien préventif
- Suivi des performances hydrauliques et structurales
- Détection précoce de dégradations et interventions correctives

9 / Gestion des risques et sécurité

- Identification des risques spécifiques aux travaux sans tranchée
- Procédures de sécurité et protocoles d’urgence
- Formation du personnel et sensibilisation aux bonnes pratiques

10 / Retour d’expérience et amélioration continue

- Analyse des résultats des chantiers réhabilités
- Capitalisation des bonnes pratiques et mise à jour des procédures

Afrique Formation

- Partage des retours d’expérience avec les équipes et partenaires

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés