

Session de formation

Conception - dimensionnement et gestion d'une Station de Traitement des Boues de Vidange (STBV)

14 - 18 Octobre 2024 Yaoundé | Cameroun



Objectifs

- Comprendre l'importance de la gestion administrative pour une exploitation durable des stations de traitement des boues de vidange
- Être capable de définir les dimensionnements d'une STBV.
- Comprendre l'importance et le rôle d'une gestion efficace d'une station de traitement des boues de vidange.
- Comprendre les points critiques dans la conception d'une STBV à prendre en compte dès les phases de planification et de dimensionnement.
- Maîtriser les questions de sécurité et d'hygiène dans les activités de gestion d'une station de traitement de boues de vidange (STBV)

Contenu

- Assainissement autonome**
 - Introduction à l'assainissement autonome
 - Les différents types de systèmes de traitement des boues de vidanges
 - La gestion des eaux usées
- Principes de conception d'une STBV**
 - Etudes préliminaires pour l'implantation d'une STBV
 - Choix des technologies de traitement appropriées
 - Aspect économiques et durabilité dans la conception

● Dimensionnement des équipements

- Principe de base du dimensionnement d'une STBV
- Choix des équipements de traitements
- Calcul des capacités et des débits de traitement

● Gestion opérationnelle et maintenance (Deux(2) Etude cas)

- Planification et mise en oeuvre de la

gestion opérationnelle d'une STBV

- Maintenance préventive et corrective des équipements
- Les risques de contamination humaine et leur gestion
- Gestion de l'hygiène et des nuisibles
- Gestion des sous-produits de traitement
- Les normes de rejets des eaux usées



Public cible

- Gestionnaire de la STBV
- Etudiants,
- Techniciens spécialisés dans le
- traitement des eaux usées
- ST des mairies

- Vidangeurs
- Responsables de projets d'assainissement
- Acteurs assainissement et Ingénieurs en assainissement



Situations d'apprentissage



Exposé : 50%



Travaux
Exposé : 35%



Visite : 15%



Coûts*

MEMBRES AAEA : 500 USD

NON-MEMBRES AAEA : 600 USD

*(Les coûts prennent en compte les frais de formation, les pauses-café, les déjeuners, le transport pour la visite de terrain et le kit de formation)