

Intitulé du thème : Épuration des eaux usées

Objectif global

A l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Maîtriser les procédures et les techniques d'épuration des eaux usées.

Objectifs spécifiques

- Comprendre les différentes techniques de traitement des eaux usées,
- Présenter les principes et les contraintes d'exploitation des différentes techniques de traitement des eaux usées,

Contenu

- Les différents types de rejets,
- La pollution et son impact sur le milieu récepteur,
- Caractéristiques des eaux usées : paramètres spécifiques, types d'analyses et niveaux de rejet,
- Étude technologique des procédés d'épuration :
 - les différentes étapes de la file "d'eau" (technologie et contraintes d'exploitation), le problème des boues,
 - les différentes filières de traitement possibles, en fonction de la destination finale des boues
- Les principaux tests de terrain et des analyses nécessaires au suivi de station à boues activées.

Méthode pédagogique

- Alternance : exposés et débats
- Etude de cas
- Outils pédagogiques : data show et documentation
- Visite d'une station d'épuration

Population concernée

- Ingénieurs et techniciens.

Durée

- 05 jours