

# **Intitulé du thème :** Conception et construction des ouvrages hydrauliques (assainissement)

## **Objectif global**

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

- Maîtriser les techniques de conception et construction des ouvrages hydraulique d'assainissement.

## **Objectifs spécifiques**

- Savoir les différents composants d'un réseau d'assainissement,
- Maîtriser les règles de conception et de construction d'un réseau d'assainissement,
- Maîtriser les outils de modélisation d'un réseau d'assainissement.

## **Contenu**

- Caractéristiques des écoulements à surface libre en différents régimes,
- Les normes techniques d'assainissement,
- Règles de dimensionnement et choix des composants des réseaux d'assainissement (Conduites, regards, déversoirs d'orages, bassins de rétentions),
- Notion sur la modélisation d'un réseau d'assainissement,
- Suivi et contrôle de chantier (mise en œuvre et réalisation),
- Les essais de réception (essai d'étanchéité, ...).

## **Méthode pédagogique**

- Alternance : exposés et débats
- Etude de cas
- Outils pédagogiques : data show et documentation
- Visite sur site

## **Population concernée**

- Ingénieurs et techniciens.

## **Durée**

- 05 jours