

# Intitulé du thème : Aménagement Hydraulique

## Objectif global

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

- Connaître les éléments essentiels et la conception des aménagements hydrauliques dans leur contexte environnemental.

## Objectifs spécifiques

- savoir les buts et fonctions des aménagements hydrauliques (aménagements de cours d'eau, aménagements urbain contre les inondations).
- Connaître les particularités des aménagements hydrauliques dans la protection de l'environnement, la réalisation, et les calculs hydrauliques
- Déterminer le transport solide d'un cours d'eau, la stabilisation du lit et des berges.
- Maîtriser le dimensionnement des aménagements de protection contre l'inondation.

## Contenu

1. Aménagement de cour d'eau
2. Aménagement contre l'inondation
3. Les particularités des aménagements hydrauliques :
  - Protection de l'environnement
  - La réalisation
  - Les calculs hydrauliques
1. Les différents types de transport solide et ses influences sur la stabilité des lits et des berges.
2. Le dimensionnement des ouvrages de protection (berges, inondation)

## Méthode pédagogique

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

## Population concernée

- Ingénieurs d'état, techniciens supérieur

## Durée

- 05 jours