

# **Intitulé du thème : Barrages et Retenues Collinaires**

## **Objectif global**

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

- Maîtriser les procédures d'étude et la réalisation des retenues collinaires et barrages

## **Objectifs spécifiques**

- Savoir les étapes d'une étude d'un barrage et d'une retenue collinaire,
- Connaitre les différents ouvrages qui composent le barrage et retenue,
- Maîtriser le suivi et le contrôle sur chantier des projets (retenues collinaires et de barrage),
- Mettre en place les techniques de surveillance des retenues collinaires et barrages.

## **Contenu**

- Aménagement de cour d'eau,
- Introduction sur les barrages et retenues collinaires en Algérie,
- Méthodologie des travaux d'étude :
  - Travaux topographiques,
  - Etude hydrologique,
  - Etude géologique et géotechnique,
  - Etude de faisabilité,
  - Etude d'exécution, et dossier d'appel d'offre.
- Les estimations des coûts d'un projet de réalisation (barrages et retenue collinaire),
- Le suivi et le contrôle de l'exécution des projets (barrages et retenue collinaire),
- La surveillance et l'entretien des retenues collinaires et des barrages.

## **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