

# **Intitulé du thème :** Forage d'eau (Réalisation, exploitation et réhabilitation)

## **Objectif global**

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

- Savoir réaliser, exploiter et réhabiliter un forage d'eau selon les normes techniques pour un captage d'eau approprié.

## **Objectifs spécifiques**

- Maîtriser l'ensemble des paramètres techniques, pratiques et réglementaires de la réalisation d'un forage d'eau,
- Concevoir et mettre en œuvre un essai de pompage d'un forage d'eau,
- Savoir les différentes méthodes d'interprétation des résultats,
- Connaître les méthodes de contrôle et les techniques de nettoyage, régénération et réhabilitation d'un forage ancien,
- Savoir exploiter un forage d'eau..

## **Contenu**

- Notion d'hydrogéologie: Aquifères et Nappes,
- Etude hydrogéologique de faisabilité,
- Les matériels et accessoires de l'équipement de captage,
- Les différentes techniques de forage,
- Conception technique d'un forage,
- Les techniques de développement mécanique et chimique des forages ,
- Les techniques de nettoyage mécanique et chimique des forages,
- Les principales diagraphies utilisées en forage d'eau,
- Les essais de pompage: Principes de base et pratique,
- Méthode d'exploitation d'un forage d'eau,
- Les techniques de réhabilitation de forages,
- Les techniques de rebouchage et abandon de forages inutilisés.

## **Méthode pédagogique**

- Alternance : exposés et débats
- Etude de cas
- Outils pédagogiques : data show et documentation
- Visite d'un forage

## **Population concernée**

- Ingénieurs et techniciens.

## **Durée**

- 10 jours (2\*05j)