

Semestre : 3

Unité d'enseignement : UEF 2.1.2

Matière : Techniques de reconnaissance et forage

VHS: 22 h 30 (Cours : 1h30)

Crédits : 2

Coefficient : 1

Objectifs de l'enseignement

L'étudiant est censé acquérir des connaissances sur le déroulement d'un forage d'eau depuis le choix du site jusqu'à l'équipement du forage.

Connaissances préalables recommandées

- Des connaissances de base sur la géologie et la mécanique des roches et des fluides.

Contenu de la matière

- I- Rappels
- II- Prospection et reconnaissance
 - II.1 Prospection géophysique
 - II.2 Prospection mécanique
- III Forage d'eau
 - III.1- Exécution
 - III.2- Equipement
 - III.3- Développement
 - III.4- Essais de pompage

Mode d'évaluation : 100% examen

Références

- Albert MABILLOT : Le forage d'eau (guide pratique). Ed. Johnson Filtration systèmes.
- Schlumberger : le forage pétrolier. Ensemble de 10CD multimédias
- COTEFHYD 1985 : forage hydraulique