



Fiche Module Cycle Ingénieur
MODULE : GEOPHYSIQUE ELECTRIQUE ET DIAGRAPHIE
Département : GREF.....

**Nom Responsable : SFAR
MANNOUBI FELFOUL**

**Année d'étude :
3 Forage**

Spécialité ou option : Forage

Pré requis, intitulé du ou des module(s) : Pétrographie sédimentaire, géologie appliquée, géologie structurale

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- Maîtrise des différentes techniques de prospection électrique
- Faire un meilleur choix de la méthode adoptée à résoudre un problème
- Analyse des paramètres de diagraphie(Pb, GR, LN, SN) afin de réaliser un programme de captage

Contenu :

- Cours (18h)
- Introduction
- Conductibilité électrique
- Conductibilité électrolytique
- Les méthodes de prospection électriques
 - sondage électrique verticale
 - traînée électrique
 - mise à la masse
 - tomographie électrique
- interprétations
- les paramètres de carottage électrique (PS, GR, LN, SN, Sonic)

- TD / TP (10h)

10 heures de TP

Intervenant (s) : SFAR MANNOUBI FELFOUL

Planification du cours, séquence : 1 , 2 , 3 ou 4

Besoin technique : • salle Info (oui/non) • connexion Internet (oui/non) • Data show (ou /non)