

F-150

▲ À qui s'adresse la formation ?

À tous les cadres et techniciens de l'industrie pétrolière, travaillant sur chantier de forage, mais utilisant aussi les données issues du chantier, et intéressées par les techniques de suivi de forage et d'évaluation des formations.

▲ Durée

5 jours

▲ Sessions en Français

22-26 mars 2010  
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-150

▲ Inscription

Frais : 2 000 € H.T.

Contact :

gre.rueil@ifptraining.com  
Fax : (+33) 1 47 52 74 27

▲ Responsable

Bernard MICHAUT

Réf. LOG / DIAGFOR

# LES DIAGRAPHIES DANS LES FORAGES PÉTROLIERS

## OBJECTIFS

Ce stage apporte une information complète sur les principales mesures effectuées dans les puits et permettant une meilleure caractérisation des formations géologiques en subsurface.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- d'identifier et d'analyser les principales mesures faites pendant le forage,
- de repérer et d'évaluer le potentiel pétrolier des réservoirs.

## PROGRAMME

### MESURES EN SURFACE (Mud Logging)

1,5 jour

Objectifs des mesures

Rôle et fonction des différents acteurs sur le site de forage

Les principaux documents réalisés

Moyens techniques à la disposition des équipes de forage et de géologie de sonde

- Paramètres mécaniques (WOH, WOB, RPM, ROP) et hydrauliques (SPP, M FR, MWin & out, MPL)
- Traitement et analyse des déblais de forage
- Détection et analyse des indices d'hydrocarbure en forage

Réalisation du log géologique

Études de cas

### MESURES DANS LE Puits EN COURS DE FORAGE

0,5 jour

Paramètres mesurés et outils (MWD, LWD, FEWD)

Exploitation des mesures et évaluation des formations

Technologie, limites d'utilisation, choix

Comparaison avec les mesures type wireline

Études de cas

### LES DIAGRAPHIES DIFFÉRÉES DANS LE DÉCOUVERT

2,5 jours

Objectifs, Mise en oeuvre

Concepts de base

Paramètres mesurés (radioactivité, résistivités, porosité, etc.)

Interprétation rapide des logs (lithologie, porosité, saturation, fluides, etc.)

Études de cas

### LES MESURES DE PRESSION AU CABLE ÉLECTRIQUE

0,5 jour

Les différentes technologies

Mise en oeuvre (recommandations)

Interprétation des gradients de pression

Étude de cas

Méthodes pédagogiques employées.

Alternance entre apports théoriques et études de cas, avec une large part laissée aux questions des participants.