

F- 351

▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux ingénieurs, contremaîtres et techniciens de production, laboratoire, du secteur pétrolier et parapétrolier dont les activités sont en liaison avec les techniques gisement.

▲ Durée

10 jours

▲ Dates & Lieu

02 - 13 juin 2008

Rueil-Malmaison (Paris)

▲ Frais d'inscription

3 500 € H.T

▲ Responsable

Gérard **GLOTIN**

Réf. **RES / NOTIONRES**

NOTIONS DE RÉSERVOIR

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants :

- connaissent les différentes étapes de l'évaluation et du développement d'un gisement
- possèdent les notions fondamentales sur les caractéristiques d'un réservoir, les propriétés d'une roche et des fluides de gisement
- identifient l'objectif et l'importance des opérations de mesures demandées par le gisement
- sont capables de communiquer avec les ingénieurs gisement.

PROGRAMME

GÉOLOGIE DE RÉSERVOIR - NOTIONS D'INTERPRÉTATION SISMIQUE

1 jour

Pièges, réservoirs, couvertures

LES CARACTÉRISTIQUES PÉTROPHYSIQUES DES RÉSERVOIRS

1 jour

Porosité, perméabilités, saturations, phénomènes capillaires

COMPORTEMENT DES FLUIDES - PVT

0,5 jour

Corps purs et mélanges gaz, huiles, eau. Échantillonnage (principe)

ESSAIS DE PUIITS

1 jour

Notions d'interprétation, puits à huile et à gaz

NOTIONS SUR LES DIAGRAPHIES DIFFÉRÉES ET DE PRODUCTION

1 jour

ESTIMATION DES QUANTITÉS EN PLACE

0,5 jour

Contribution des données de production à la connaissance du gisement

LIAISON COUCHE-TROU TRAITEMENT DES COUCHES

1 jour

DRAINAGE NATUREL

1,5 jour

Mécanismes de récupération : différents types de réservoir

Écoulements polyphasiques

Réserves (récupérables)

Injection d'eau et de gaz. Méthodes de récupération améliorées

MODÈLES DE SIMULATION

0,5 jour

ÉVALUATION ÉCONOMIQUE

0,5 jour

Développement et exploitation d'un champ pétrolier

APPLICATION À UN PROJET D'EXPLOITATION

1,5 jour

Voir aussi le stage "Information gisement"