

F-361

▲ À qui s'adresse la formation ?

Aux ingénieurs et aux techniciens confirmés de gisement.

▲ Durée

5 jours

▲ Dates & Lieu

09-13 février 2009
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-361

▲ Inscription

Frais : 1 950 € H.T.

Contact :

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

▲ Responsable

Gérard GLOTIN

Réf. **GIS / FLUIDS**

ÉTUDE DES FLUIDES - PVT

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les participants :

- maîtrisent les propriétés des fluides de gisement,
- sont capables de valider une étude PVT,
- peuvent préparer les données PVT alimentant un modèle de simulation de gisement.

PROGRAMME

IMPORTANCE DU PVT ET DÉFINITIONS

1 jour

Place du PVT dans la thermodynamique
Diagramme PV et PT pour corps purs et mélanges
Définition des domaines de l'huile et du gaz

NOTIONS FONDAMENTALES SUR LES PROPRIÉTÉS DES HUILES, GAZ ET EAUX

1,5 jour

Étude d'une huile
Étude d'un gaz

ANALYSE DE RAPPORTS PVT ET ÉCHANTILLONNAGE

1,5 jour

(huile et gaz à condensat rétrograde)

Ce que l'on peut en tirer. Erreurs à ne pas commettre
Recherche de la cohérence interne
Exercices pratiques
Échantillonnage

SIMULATION D'UNE ÉTUDE PVT PAR CALCUL

1 jour

Pression de convergence, équation d'état
Méthodes compositionnelles de calcul
Utilisation d'un progiciel PVT (PVT package)