

**F- 005**

▲ À qui s'adresse  
la formation ?

À tout le personnel des sociétés du secteur pétrolier et parapétrolier dont les activités sont en liaison avec le forage, la production et le gisement.

▲ Durée  
**5 Jours**

▲ Dates & Lieu

**21 - 25 janvier 2008**  
**17 - 21 mars 2008**  
**09 - 13 juin 2008**  
**08 - 12 septembre 2008**  
**01 - 05 décembre 2008**  
Pau

▲ Frais d'inscription

1 750 € H.T.

▲ Responsable

**Didier BRIGANT**

Réf. **COM / INFPGF**

# INFORMATION FORAGE - PRODUCTION - GISEMENT

## OBJECTIFS

Apporter une information complète sur les techniques forage, production et gisement.

À l'issue de la formation, les participants :

- sont sensibilisés aux problèmes posés par l'amont pétrolier en forage - production - gisement,
- possèdent une vue claire et simplifiée des opérations correspondantes,
- ont acquis le vocabulaire essentiel de l'amont pétrolier permettant de communiquer avec le personnel Forage-Puits-Production-Gisement.

## PROGRAMME

### GISEMENT

**1 jour**

Définition des pièges et de leurs caractéristiques  
Caractéristiques des fluides en place. Notions étude PVT  
Essais des puits. Estimation des volumes en place  
Mécanismes de drainage. Facteur de récupération  
Récupération secondaire et tertiaire  
Schéma de développement à terre et en mer

### PUITS

**2,5 jours**

Forage  
Organisation de la recherche pétrolière  
Le design du puits  
L'appareil de forage : fonctions levage, rotation pompage, sécurité  
Les opérations forage : cuvelages, cimentation, fishing, D.S.T...  
Visite d'un appareil de forage  
Production fond / Complétion  
Design d'une complétion  
Capacité de débit d'un puits  
Liaison couche-trou  
Équipement et entretien des puits  
Spécificités des puits offshore  
Choix des types d'appareils : flottant, jack-up,...  
Design et équipements particuliers des puits "offshore"

### PRODUCTION SURFACE

**1,5 jour**

Fonction process  
Réseaux de collecte  
Traitement des effluents (huile, gaz, eau) : séparation, dessalage, déshydratation, adoucissement, etc  
Comptage et expédition  
Visite d'un site de production

*Note : Les visites sur site peuvent être annulées suite à des problèmes opérationnels. Elles sont alors remplacées par des présentations dans le même domaine technique.*

*Voir aussi les stages "Information gisement", "Information - Forage", "Information production fond", "Information production surface". Fiches F- 410, F- 450, F- 501.*

*Programmé en Anglais du 23 au 27 juillet à Rueil (COM / INFPGE) et du 20 au 24 octobre à Rueil.*