

# Découverte des techniques d'exploration production

## Information and Management

Reference : TEP-F

## Who should attend

Newly recruited technical  
people, administrative and  
financial staff

## Instructor

Alain BOURGEOIS

## Duration

5 days

## Location

Monastir

## Language

French

## Fees/Trainee

1 600 DT

## Programme

- Qu'est ce que le Pétrole
- A quoi sert le Pétrole

### D'OU VIENT LE PETROLE

- Les roches
- Bassin sédimentaire
- Roche mère
- Roche réservoir

### LES GRANDS METIERS DE L'EXPLORATION

- La Géologie
- La Géophysique : Principe, acquisition, interprétation (2D/3D)
- La géologie de sonde
- Les diagraphies (Logs)

### INGENIERIE DE RESERVOIR/GISEMENT

- Modélisation
- Calcul des réserves (simple)

### FORAGE ET COMPLETION

- Forage pétrolier (dévié, horizontal)
- Complétion d'un puits
- Production de fond
- Tête de puits, index de productivité

### LA PRODUCTION

- Installations de surface
- Exploitation (Production de surface)
- Cas de l'offshore

### AVENIR DU PETROLE

- Historique (bref)
- Situation actuelle /Réserves/Défis technologiques et environnementaux
- Le pétrole du « futur »:
  - \* Huiles lourdes /extra-lourdes
  - \* Offshore très profond/Zones nouvelles
  - \* Pétrole et Gaz de schiste

### STATISTIQUES PETROLIERES

**Alain BOURGEOIS**

Docteur Ingénieur en Génie Chimique (Univ.Toulouse). Plus de 40 ans d'expérience dans le secteur pétrolier (Exploration / Production & Raffinage Marketing) et de l'énergie.