

F-068

▲ À qui s'adresse la formation ?

À tous les ingénieurs et cadres de l'exploration-production d'hydrocarbures ou en relation avec ce secteur d'activité.

▲ Durée  
5 jours

▲ Sessions en Français

08-12 février 2010  
Rueil-Malmaison

15-19 novembre 2010  
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-068

▲ Inscription

Frais : 2 060 € H.T.

Contact :  
eco.rueil@ifptraining.com  
Fax: (+33) 1 47 52 71 09

▲ Responsable

Mohamed  
LYES DJENAOUI

Réf. EG / CEEP

# CADRE ÉCONOMIQUE DE L'EXPLORATION-PRODUCTION

## OBJECTIFS

Sensibiliser à l'environnement économique, juridique et financier des projets amont.

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

- de mieux comprendre le contexte économique et technique de l'exploration-production et les évolutions attendues,
- d'appréhender les outils de gestion et d'évaluation économique utilisés dans cette activité,
- de se familiariser avec les pratiques fiscales et contractuelles les plus courantes de ce secteur.

## PROGRAMME

### ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE DE L'EP

0,5 jour

Tour d'horizon de l'exploration-production et sa place actuelle dans l'industrie pétrolière  
Les différents acteurs de l'exploration-production et leurs stratégies. Marchés et prix du pétrole  
État actuel de l'activité exploration-production. Niveaux d'investissements. Exemples de coûts d'exploration, de développement et de production

### ENVIRONNEMENT JURIDIQUE ET FISCAL

0,5 jour

Principes généraux de la fiscalité pétrolière. Cadre juridique : contrats de concession, contrats de partage de production, contrats de services  
Impact de la fiscalité sur les paramètres contractuels et techniques  
Partage de la rente entre l'État et les compagnies pétrolières. Flexibilité économique  
Aspects juridiques des accords d'association. Principales clauses d'un Accord d'Association  
Cas de force majeure, rôle et responsabilités de l'opérateur. Résolution des différends. Problèmes et procédures d'arbitrage

### ÉVALUATION ÉCONOMIQUE ET PRISE EN COMPTE DU RISQUE

2 jours

Méthodologie et critères d'évaluation économique, Valeur Actuelle Nette, Taux de rendement Interne, Temps de Récupération  
Introduction à l'analyse de risques, sensibilité aux prix, dépenses d'investissement et dépenses opérationnelles  
Étude de cas : projet de développement d'un champ pétrolier (accord de concession et contrat de partage de production)

### GESTION DES ACTIVITÉS DE L'EP

2 jours

Financement de projets pétroliers et gaziers. Bases de comptabilité et d'analyse financière  
Contraintes de reporting spécifiques aux compagnies pétrolières  
Comptabilisation des dépenses d'exploration, techniques d'amortissement et de dépréciation, provisions spécifiques, coûts résiduels  
Flux financiers opérationnels, cash flows, équilibre financier, fonds de roulement  
États financiers, rentabilité des capitaux employés, effet de levier financier  
Coûts d'exploration, de découverte, de développement, de renouvellement, de production  
Calcul économique, autorisations de dépenses, planification des investissements  
Principes et méthodologie du contrôle des coûts  
Principaux postes d'un budget, sélection d'une méthode de contrôle des coûts  
Coûts de base, budgets fixes et flexibles, analyse des variations  
Gestion des accords d'association, rôles et responsabilités de l'operating committee  
Budgets, principes de comptabilité en accord d'association, procédures comptables  
Audit des accords d'association

*Des exemples tirés de l'actualité ainsi que des exercices concrets et une étude de cas sur micro-ordinateur permettent de mettre en pratique les connaissances acquises.*