

F-060

▲ À qui s'adresse la formation ?

Cadres confirmés du secteur de l'exploration-production qui doivent arriver à maîtriser les aspects économiques, financiers et contractuels essentiels de leurs activités de recherche et d'exploitation d'hydrocarbures.

▲ Durée  
20 jours

▲ Sessions en Français  
Module 1 :  
31 mai - 11 juin 2010

Module 2 :  
14-25 juin 2010  
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-060

▲ Inscription

Frais : 8 250 € H.T.  
(Module 1 seul : 4 380 € H.T.)  
(Module 2 seul : 4 380 € H.T.)

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

▲ Responsable  
Karim FAÏD

Réf. **EG /EAM**

# ÉCONOMIE ET MANAGEMENT DE L'AMONT PÉTROLIER

## OBJECTIFS

Permettre aux participants de cerner le cadre contractuel et économique des activités d'exploration-production pour appréhender les outils de décision, de management financier et d'audit.

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

- maîtriser tous les aspects de la fiscalité et des contrats de l'amont pétrolier,
- construire des modèles économiques évolués pour l'évaluation des projets d'exploration-production,
- comprendre l'utilisation des outils de gestion et de contrôle.

## PROGRAMME

### MODULE 1 – ANALYSE ÉCONOMIQUE DE L'EP 10 jours

#### MARCHÉS PÉTROLIERS ET GAZIERS 1 jour

Réserves, perspectives de l'offre et de la demande mondiale d'énergie  
Évolution du prix du pétrole, marchés pétroliers et pricing du pétrole brut  
Évolution des marchés gazières et des contrats d'achat et de vente

#### CADRE CONTRACTUEL DES ACTIVITÉS D'EXPLORATION-PRODUCTION 4 jours

Panorama des activités EP, coûts d'exploration, de développement et de production  
Principes généraux de fiscalité pétrolière, différents types de contrats patrimoniaux  
Partage de la rente pétrolière  
Accords d'association (Joint-Operating Agreements)  
Annexes comptables des contrats pétroliers  
Étude de cas : Exemples de lois et de contrats

#### ÉTUDE DE RENTABILITÉ DES PROJETS D'EXPLORATION-PRODUCTION 3 jours

Critères économiques de l'évaluation de projets d'investissement  
Analyse de rentabilité globale et de rentabilité des capitaux propres  
Introduction à l'analyse de risque et analyses de sensibilité  
Impact du ringfencing et de la participation de l'Etat sur le processus de décision  
Études de cas : Modélisation de divers contrats, de projets de pipeline

#### ANALYSE DU RISQUE DES PROJETS D'EXPLORATION-PRODUCTION 2 jours

Probabilité de succès, analyse du risque économique dans l'exploration pétrolière  
Évaluation des projets d'exploration et arbres de décision  
Économie risquée et non risquée des projets  
Traitement des incertitudes sur champs développés (EOR, acquisition, ...)  
Études de cas : Option sismique, Valeur de l'information, Multi-prospects, Valorisation d'un bloc, Arbitrage risques-volumes

### MODULE 2 – MANAGEMENT FINANCIER ET AUDIT DE L'EP 10 jours

#### NORMES COMPTABLES DE L'AMONT PÉTROLIER 3 jours

Principes de comptabilité  
Normes comptables pétrolières internationales; exigences de la SEC américaine  
Spécificités de l'amont pétrolier, comptabilité des réserves  
Consolidation et comptabilité des associations  
Comptabilité des concessions et des CPP

#### ANALYSE ET GESTION FINANCIÈRE 2 jours

Fondamentaux de l'analyse financière, analyse des emplois et des ressources  
Gestion des financements, corporate finance, euro-émissions et autres outils  
Financement de projet

#### ANALYSE ET CONTRÔLE DES COÛTS 3 jours

Fondamentaux de l'analyse des coûts  
Coûts standards, budgétisation et contrôle des coûts  
Mise en place de la comptabilité analytique

#### AUDIT FINANCIER INTERNE ET EXTERNE 2 jours

Reporting : objectifs, obligations, communication financière  
Maîtriser la méthodologie et les techniques de l'audit financier  
Audit : général, fiscal, partenaires  
Audit d'associations, rapport d'audit

*Programme détaillé disponible sur demande*