

PRATIQUE DE LA MODÉLISATION ÉCONOMIQUE DES CONTRATS D'E&P

OBJECTIFS

Permettre aux participants de cerner le cadre contractuel et économique des activités d'exploration-production pour maîtriser la méthodologie d'évaluation des projets.

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

- de maîtriser les aspects essentiels de la fiscalité et des contrats de l'amont pétrolier,
- d'appliquer la méthodologie qui permet de construire les modèles économiques d'évaluation des projets d'exploration-production.

PROGRAMME

FISCALITÉ ET CONTRATS DE L'EXPLORATION-PRODUCTION 0,5 jour

Panorama des activités d'exploration-production
Coûts d'exploration, de développement et de production
Principes généraux de la fiscalité pétrolière
Cadre juridique des différents types de contrats
Contrats de concession, contrats de partage de production, contrats de service
Partage de la rente pétrolière entre l'État hôte et les compagnies pétrolières
Fiscalité et flexibilité économique

MODÉLISATION DE LA FISCALITÉ PÉTROLIÈRE 3 jours

Contexte financier des entreprises
Coût du capital et taux d'actualisation, création de valeur
Critères économiques de l'évaluation de projets d'investissement :
Valeur actuelle nette, taux de rentabilité interne, temps de retour, etc.
Analyse de rentabilité globale, impact de la fiscalité et de l'inflation sur les indicateurs économiques
Analyse de rentabilité avec financement
Méthode spécifique à l'exploration-production : shadow interest
Introduction à l'analyse de risque, risque et taux d'actualisation
Analyses de sensibilité, diagrammes Spider et Tornado

ANALYSE DU RISQUE DES PROJETS D'EXPLORATION-PRODUCTION 0,5 jour

Probabilité de succès, méthodologie des arbres de décision
Analyse du risque économique dans l'exploration pétrolière
Économie risquée et non risquée des projets EP
Étude économique d'un projet au moyen de scénarii Min, Mode et Max
Problèmes types de décision face à l'incertitude :
- impact du ringfencing et de la participation de l'Etat sur le processus de décision
- farm in/farm out, coût et valeur de l'information
Gestion de portefeuille des projets en E&P

ÉTUDES DE CAS SUR ORDINATEUR*

Modélisation de contrats concession et partage de production avec redevance variable, impôt lié à la rentabilité, profit oil lié au Ratio R, etc.
Modélisation de projets de pipeline
Création de valeur résultant d'une accélération de la production
Processus de décision pour la délinéation

* Les modèles informatiques de plusieurs études de cas sont fournis. Une connaissance de base du logiciel Microsoft Excel est requise.

F-074

▲ À qui s'adresse la formation ?

Cadres du secteur de l'exploration-production qui doivent arriver à maîtriser la modélisation de la fiscalité pétrolière pour l'évaluation des projets de développement et d'exploration.

▲ Durée

4 jours

▲ Sessions en Français

22-25 mars 2010
Rueil-Malmaison

06-09 septembre 2010
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-074

▲ Inscription

Frais : 2 010 € H.T.

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

▲ Responsable

Mohamed
LYES DJENAOUI

Réf. EG / PMC