

ÉCONOMIE ET ANALYSE DE RISQUE DES PROJETS D'E&P

INFORMATION ET MANAGEMENT
Management

F-070

OBJECTIFS

Permettre aux participants de maîtriser l'utilisation des outils d'analyse économique et d'aide à la décision d'investissement dans le secteur de l'exploration-production.

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

- d'effectuer des études de rentabilité incluant toutes les dimensions complexes de la fiscalité pétrolière, de l'inflation et du financement,
- d'analyser les résultats économiques et de mener des études de sensibilité,
- de prendre en compte la dimension particulière du risque dans l'exploration pétrolière,
- d'élaborer des modèles de calcul avancés pour des projets d'investissement dans le développement de champs pétroliers et gaziers.

PROGRAMME

CADRE ÉCONOMIQUE ET CONTRACTUEL DE L'EP 0,5 jour

Différentes phases de l'exploration-production
Données physiques et coûts techniques. Évolution de l'environnement économique
Contrats pétroliers et fiscalité
Concession, contrat de partage de production, contrat de service
Partage de la rente pétrolière, flexibilité économique des contrats pétroliers
Clauses sensibles en économie de l'exploration-production

ÉTUDES DE RENTABILITÉ 1 jour

Financement des projets pétroliers et gaziers, coût du capital et taux d'actualisation
Rappel des critères économiques utilisés en évaluation de projet
Rendement global des capitaux investis
Méthode spécifique à l'exploration-production : shadow interest
Introduction à l'analyse du risque, risque et taux d'actualisation, analyses de sensibilités, diagrammes Spider et Tornado
Étude de cas : étude économique d'un projet de développement d'un champ pétrolier

ANALYSE DU RISQUE DES PROJETS EP 2,5 jours

Probabilités de succès, analyse du risque économique dans l'exploration pétrolière
Évaluation des projets d'exploration et arbres de décision
Farm in/Farm out
Économie risquée et non risquée des projets
Étude de cas :
Étude économique d'un projet pétrolier au moyen de scénarii Min, Mode et Max
Évaluation des projets de développement
Risque économique associé avec un développement marginal
Arbre de décision et probabilités subjectives, théorie de la décision

GESTION D'ACTIFS 1 jour

Composantes et déterminants de la valorisation des actifs aux différents stades de maturité: exploration et délinéation, développement, production
Rappel des méthodologies et procédés, approche probabilistique
Agrégation d'actifs et optimisation d'un portefeuille, outils de comparaison des résultats attendus et des efficacités budgétaires
Conclusions, ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas
Contribution de l'analyse et de la gestion du risque à une exploration réussie

▲ À qui s'adresse la formation ?

À tous les négociateurs de contrats et cadres de sociétés d'exploration-production.

▲ Durée

5 jours

▲ Sessions en Français

06-10 décembre 2010
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-070

▲ Inscription

Frais : **2 320 € H.T.**

Contact :

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

▲ Responsable

**Mohamed
LYES DJENAOUI**

Réf. **EG / EAR**

IFP Training