

ÉCONOMIE ET ANALYSE DE RISQUE DES PROJETS EN 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

▲ Dates & Lieu

07-11 décembre 2009
Rueil-Malmaison

Sessions anglaises : E-070

▲ Inscription

Frais : 2 250 € H.T.

Contact :

eco.rueil@ifptraining.com

Fax: (+33) 1 47 52 71 09

▲ Responsable

Mohamed
LYES DJENAOUI

Réf. EG / EAR

