

ÉCONOMIE ET GESTION EN EXPLORATION-PRODUCTION

F- 012

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.

▲ 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.

PROGRAMME

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE DE L'EXPLORATION-PRODUCTION

0.5 jour

Le développement économique 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.

GESTION DES ACTIVITÉS D'EXPLORATION-PRODUCTION

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.

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).

▲ Durée

5 jours

▲ Dates & Lieu

17 - 21 mars 2008

17 - 21 novembre 2008

Rueil-Malmaison (Paris)

▲ Frais d'inscription

1 860 € H.T.

▲ Responsable

Mohamed LYES DJENAOU

Réf. EG / EGE

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.