

F-072

▲ À qui s'adresse la formation ?

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

▲ Durée

3 jours

▲ Sessions en Français

14-16 septembre 2010
Rueil-Malmaison

▲ Inscription

Frais : 1 650 € H.T.

Contact :

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

▲ Responsable

Karim FAÏD

Réf. **EG / PDA**

PRISE DE DÉCISION DANS L'AMONT PÉTROLIER

de l'échelle du projet au management du portefeuille

OBJECTIFS

Permettre aux participants de se familiariser avec les techniques d'analyse du risque et d'évaluation économique utilisées dans la gestion d'un portefeuille de projets d'exploration production.

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

- de maîtriser les outils d'analyse du risque et de ranking,
- d'appliquer une méthodologie de valorisation et de gestion des actifs,
- de rechercher un équilibre optimal dans la diversification des risques.

PROGRAMME

ANALYSE DE RISQUE EN EXPLORATION

0,50 jour

Rappel des fondamentaux. Estimation d'une probabilité de succès (géologique, commerciale) Réserves prévisionnelles attribuables à un prospect. Lognormalité et variance des distributions Risques « partagés ». Application aux projets « multi-objectifs »
Approche spécifique des indications directes (« DHI »)

ÉVALUATION TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE

0,50 jour

Notion de valeur espérée
Combinaison de scénarios « extrêmes » et « central »
Critères de rentabilité et de prise de décision en exploration
Etude de cas réel. Facteurs quantifiables et non quantifiables

PROJET DE DÉVELOPPEMENT-EXPLOITATION

0,50 jour

Traitement des incertitudes
Hiérarchisation des facteurs d'incertitude. Outils d'analyse
Critères de rentabilité et de prise de décision
Comparaison avec la problématique de l'exploration
Étude de cas réel (suite du cas d'exploration précédent)
Cas des champs matures et/ou marginaux
Exemple d'analyse probabiliste d'opérations sur ce type de champ
Prise en compte du risque d'échec

GESTION D'UN PORTEFEUILLE D'EXPLORATION

0,50 jour

Outils d'analyse et de ranking. Mesures d'efficacité budgétaire
Inventaire du « potentiel explorable ». Pilotage et renouvellement du fonds de commerce
Recherche de l'équilibre optimal risque-volume
Retour d'expérience et procédures d'audit. Exemples

GESTION D'UN PORTEFEUILLE GLOBAL

0,25 jour

Établissement des objectifs (physiques, financiers)
Catégorisation des actifs
Cadrage de la prévision et du planning stratégiques

ÉTUDES DE CAS

0,50 jour

Valorisation d'un bloc « multi-prospects »
Regroupement et ranking d'actifs. Critères économiques et stratégiques
Raisons de vendre ou d'acheter, Recherche d'une diversification des risques
Prise en compte des composantes « frontières » ? Situations d'enchères
Le jeu d'un environnement d'affaires évolutif et de l'approche propre à une société

CONCLUSIONS

0,25 jour

Implications organisationnelles. Les fonctions-clés
Ce qui « marche » et « ne marche pas » dans l'analyse de risque
Contribution de l'approche présentée : « key-drivers » du succès