

Formation - Pratique de la modélisation économique des contrats d'Exploration-Production



PMC-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation permet aux participants de cerner le cadre contractuel et économique des activités d'Exploration-Production pour maîtriser la méthodologie d'évaluation des projets

Niveau

Perfectionnement

Public

Economistes et cadres du secteur de l'Exploration-Production qui doivent arriver à maîtriser la modélisation de la fiscalité pétrolière et gazière pour l'évaluation des projets de développement et d'exploration

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Évaluer tous les aspects de la fiscalité et des contrats de l'amont pétrolier
- Élaborer des modèles de calcul pour des projets d'investissement dans le développement de champs pétroliers et gaziers
- Intégrer la dimension particulière du risque géologique dans l'évaluation économique des projets d'exploration pétrolière

Pédagogie & ressources techniques

Études de cas simulées sur ordinateur :

- projet de développement d'un champ d'huile sous des accords de concession et de partage de production
- projet d'accélération de production avec ou sans EOR (récupération assistée)
- projet d'une GNL avec financement spécifique
- impact du "ringfencing" et de la participation de l'État sur le processus de décision
- valorisation d'une décision d'acquisition d'information (sismique ou forage)
- valorisation d'un bloc d'exploration

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

FISCALITÉ & 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

2 jours

Contexte financier des entreprises.
Coût du capital et taux d'actualisation, création de valeur.
Critères économiques de l'évaluation de projets : Valeur Actuelle Nette (VAN), Taux de Rentabilité Interne (TRI), temps de retour, etc.
Analyse de rentabilité globale, impact de la fiscalité et de l'inflation sur les indicateurs économiques.
Méthode spécifique à l'Exploration-Production : shadow interest.
Étude de cas : projet de développement d'un champ pétrolier (accord de concession et contrat de partage de production).
Analyse de rentabilité avec financement.
Étude de cas : projet de construction d'usine GNL, projet de construction d'un gazoduc avec un financement spécifique.

ANALYSE DU RISQUE DES PROJETS D'EXPLORATION-PRODUCTION

0,5 jour

Introduction à l'analyse de risque, risque et taux d'actualisation : analyses de sensibilité, diagrammes Spider et Tornado.
Probabilité de succès, méthodologie des arbres de décision.
Analyse du risque économique dans l'exploration pétrolière.
Économie risquée des projets E&P.
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'État 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 : valorisation d'une décision d'acquisition d'information (sismique ou forage), valorisation d'un bloc.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com