Formation - Economie et analyse de risque des projets d'exploration-production

EAR-FR-P | Présentiel | 5 jours

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

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et cadres de sociétés d'Exploration-Production ou en relation avec ce secteur d'activité

Objectifs

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

- Effectuer des études de rentabilité incluant toutes les dimensions complexes de la fiscalité pétrolière, de l'inflation et du financement
- Analyser les résultats économiques et de mener des études de sensibilité
- Intégrer la dimension particulière du risque géologique dans l'évaluation économique des projets d'exploration pétrolière
- Elaborer des modèles de calcul avancés pour des projets d'investissement dans le développement de champs pétroliers et gaziers

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 de construction d'usine GNL et projet de construction du gazoduc 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

Informations complémentaires

Les diagrammes et schémas sont imprimés en langue anglaise.

Responsable

© IFPTraining

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

CADRE ÉCONOMIQUE ET CONTRACTUEL DE L'E&P — 1 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 — 2 jours

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 DES CAPITAUX PROPRES ET FINANCEMENT DE PROJET — 1 jour

Financement de projet et rentabilité des capitaux propres.

- Effet de levier financier.
- Project finance et montages B.O.T.

Études de cas : Projet de développement d'un champ pétrolier sous concession avec financement spécifique.

ANALYSE DU RISQUE DES PROJETS D'EXPLORATION-PRODUCTION — 1 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.

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 29/06/2026 au 03/07/2026 — **4550 €/HT**

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

© IFPTraining