

#ette formation est adaptable en mode classe virtuelle

Étude de rentabilité des projets énergétiques

3 jours
A savoir

ERP-FR-A

NIVEAU

Fondamentaux

FINALITÉ

Cette formation permet aux participants de maîtriser l'utilisation des outils d'analyse économique et d'aide à la décision d'investissement dans le secteur pétrolier et gazier.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation les participants seront capables de :

- effectuer des études de rentabilité incluant les dimensions de la fiscalité pétrolière, de l'inflation et du financement,
- mener des calculs avancés de coûts de revient économique,
- élaborer des modèles de calcul avancés pour des projets d'investissement dans le secteur pétrolier et gazier,
- analyser les résultats économiques et de mener des études de sensibilité,
- intégrer le risque dans l'évaluation économique des projets d'investissement.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Études de cas simulées sur ordinateur.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les participants seront évalués tout au long de la formation par l'intermédiaire de quiz et d'études de cas.

PRÉREQUIS

Connaissance de base du logiciel Microsoft Excel.

Programme

CRITERES ECONOMIQUES

Principe de l'actualisation.
Corporate finance, coûts des capitaux et taux d'actualisation de l'entreprise.
Construction des échéanciers des cash flows d'un projet.
Critères économiques de l'évaluation de projets : valeur actuelle nette (VAN), taux de rentabilité interne (TRI), temps de retour, etc.

0,5 j

ANALYSE DE RENTABILITE GLOBALE

Méthodologie d'évaluation de la rentabilité globale des capitaux investis.
Prise en compte de la fiscalité dans les études de rentabilité.
Prise en compte de l'évolution des prix, monnaie courante et monnaie constante.

1 j

ANALYSE DES COUTS ECONOMIQUES

Problématique des coûts, coût de revient comptable.
Coût de revient économique et notion d'amortissement économique.
Étude de cas : problématique d'achat et définition de durée de vie optimale d'un équipement.

0,5 j

ANALYSE DE RENTABILITE DES CAPITAUX PROPRES & FINANCEMENT DE PROJET

0,5 j

Analyse de rentabilité avec financement.

Financement de projet et rentabilité des capitaux propres.

Effet de levier financier.

Project finance et montages B.O.T.

Études de cas : projet de construction d'usine GNL et projet de construction du gazoduc avec financement spécifique.

INTRODUCTION A L'ANALYSE DU RISQUE

0,5 j

Introduction à l'analyse de risque, risque et taux d'actualisation : analyses de sensibilité, diagrammes Spider et Tornado.

Probabilité de succès, analyse du risque économique dans l'exploration pétrolière.

Évaluation des projets d'exploration et arbres de décision.

Étude économique d'un projet d'exploration au moyen de scénarii Min, Mode et Max.

ETUDES DE CAS

Projet de développement d'un champ pétrolier.

Projet d'accélération de production d'un champ d'huile avec ou sans EOR (récupération assistée).

Projet d'Isomérisation vs Alkylation.

Projet FCC (Fluid Catalytic Cracking).

Projet de modernisation d'une raffinerie.

Projet d'unité Hydrocracking.

Projet d'usine de Polypropylène.

Projet de construction d'usine GNL.

Projet de transport de gaz par pipeline.

Projet de modernisation d'une station-service.

Commercialisation du gaz naturel dans le secteur de la production d'électricité.

Valorisation d'une décision d'acquisition d'information (sismique ou forage).

Valorisation d'un bloc d'exploration.

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO (ex-OPCA) pour connaître les possibilités de financement de cette formation.