

Titre

ACTIVITÉS D'EXPLORATION ET DE PRODUCTION DES COMPAGNIES GAZIÈRES

Sommaire / plan du cours

1. INTRODUCTION AUX OPÉRATIONS D'EXPLORATION

Production en matière de :

Géologie

Géophysique

Gisement

Forage

Traitement

2. INTRODUCTION AUX CONTRATS DE LICENCES ET ORGANISATIONS PATRIMONIALES ET VENTES

Les réserves en place

Les licences d'exploration

Les différents partenariats d'associations

Les structures patrimoniales et les contrats de ventes

3. INTRODUCTIONS AU DÉVELOPPEMENTS D'UNE DÉCOUVERTES

Les phases de développement avant la décision d'investissement (FID)

Les Capex et Opex

Les calculs économiques

La décision de développer

4. L'EXÉCUTION D'UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT

L'organisation du projet

Les opérations

LES DÉFIS ET LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

Offshore profond

Huiles lourdes

Environnement difficile

Gaz de schiste

HP/HT

Le cours est étayé par de nombreux exemples concrets et tirés de la vie professionnelle de l'intervenant. Il comporte aussi des films illustrant les sujets abordés. Il s'accompagne aussi de quelques exercices pour assurer la compréhension des participants.

Langue

Français/French, Anglais/English

Durée prévisionnelle

Module de 14 heures réparties en 2 jours

Public visé

Ingénieurs inscrits au Master spécialité en ingénierie de gestion du gaz

Moyens pédagogiques

Diapos PPT et films

Une bonne partie des supports est en anglais

Prérequis

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 1 (ou équivalent professionnel)

Objectifs

Donner une vision globale de l'activité d'exploration - production du gaz naturel

Découvrir des bases et le vocabulaire des techniques de l'exploration - production

Professeur

Olivier GOURAUD