AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# MAITRISER L'ECONOMIE DES CONTRATS PETROLIERS : MODELISATION, FISCALITE ET NEGOCIATION E&P

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-leconomie-des-contrats-petroliers-modelisation-fiscalite-et-negociation-ep*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**PGM300**

CATÉGORIE
**Cadre Economique et Relations Contractuelles Exploration et Production**

Afrique Formation

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les différents types de contrats pétroliers (Concession, PSC, RSC) et leurs implications économiques
- ✔ Maîtriser les mécanismes fiscaux spécifiques au secteur E&P (Royalties, Cost Oil, Profit Oil, R-Factor)
- ✔ Savoir construire un modèle économique complet d'un projet pétrolier sur Excel
- ✔ Calculer et interpréter les indicateurs de rentabilité (VAN, TRI, Payback, PIR)
- ✔ Analyser le partage de la rente entre l'État et le Contracteur (Government Take / Contractor Take)
- ✔ Évaluer les risques d'exploration et calculer l'Espérance Mathématique de Valeur (EMV)
- ✔ Appliquer les méthodes d'analyse de sensibilité et de simulation Monte Carlo
- ✔ Valoriser des actifs pétroliers dans le cadre de transactions (Farm-in, Acquisition)
- ✔ Comprendre les enjeux de négociation des termes contractuels et fiscaux
- ✔ Intégrer les dimensions ESG et de contenu local dans l'analyse économique des projets
- ✔ Être capable de présenter et défendre une analyse économique devant un comité d'investissement

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Économistes Pétroliers et Analystes Financiers du secteur Oil & Gas
- ✔ Ingénieurs Réservoir et Ingénieurs de Production souhaitant acquérir une vision économique
- ✔ Cadres des Directions Exploration-Production des compagnies nationales et internationales
- ✔ Responsables Business Development et Nouveaux Ventures (New Ventures Managers)
- ✔ Juristes et Négociateurs spécialisés dans les contrats pétroliers
- ✔ Cadres des Ministères de l'Énergie et des Mines et des Autorités de Régulation
- ✔ Auditeurs et Contrôleurs de Gestion intervenant sur des projets E&P
- ✔ Banquiers et Analystes spécialisés en Project Finance Oil & Gas

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux Contrats d'Exploration-Production

- Panorama des différents types de contrats pétroliers (Concession, Contrat de Partage de Production, Contrat de Services à Risques)
- Historique et évolution des régimes fiscaux pétroliers dans le monde
- Rôle des parties prenantes : État Hôte, Compagnie Nationale, Opérateur International (IOC)

### 2 / Les Fondamentaux de l'Économie Pétrolière

- Cycle de vie d'un projet E&P : Exploration, Évaluation, Développement, Production, Abandon
- Structure des coûts : CAPEX, OPEX, ABEX et leur traitement fiscal
- Notions de profil de production et courbes de déclin

### 3 / Le Régime de Concession (Royalty/Tax System)

- Mécanismes des redevances (Royalties) et de l'impôt sur les sociétés pétrolières
- Calcul du revenu net imposable et des amortissements fiscaux accélérés
- Étude de cas : Modélisation d'un régime de concession type Norvège ou UK

### 4 / Le Contrat de Partage de Production (Production Sharing Contract - PSC)

- Concepts fondamentaux : Cost Oil, Profit Oil et leur plafonnement
- Mécanismes de partage de la production et clauses de participation de l'État
- Étude de cas : Modélisation d'un PSC type Angola ou Indonésie

Afrique Formation

### 5 / Le Contrat de Services à Risques (Risk Service Contract - RSC)

- Structure et logique du contrat de services : rémunération au baril ou en cash
- Différences avec le PSC et la concession en termes de propriété des hydrocarbures
- Étude de cas : Modélisation d'un RSC type Irak ou Iran (Buy-back)

### 6 / Les Instruments Fiscaux Avancés

- Le R-Factor et les mécanismes de partage progressif liés à la rentabilité
- Le Windfall Profit Tax et les clauses de stabilisation fiscale
- La Domestic Market Obligation (DMO) et son impact sur les revenus du contracteur

### 7 / Construction d'un Modèle Économique sur Excel

- Architecture d'un modèle de cash-flow pétrolier (Structure, Inputs, Calculs, Outputs)
- Intégration des hypothèses techniques (Profil de production, Prix, Coûts)
- Intégration des mécanismes fiscaux et calcul du cash-flow net après impôts

### 8 / Indicateurs de Performance Économique

- Valeur Actuelle Nette (VAN) et choix du taux d'actualisation (WACC, Hurdle Rate)
- Taux de Rentabilité Interne (TRI) et ses limites d'interprétation
- Payback Period, Profit to Investment Ratio (PIR) et seuil de rentabilité (Break-even)

### 9 / Analyse du Partage de la Rente (Government Take)

- Calcul du Government Take et du Contractor Take selon la méthodologie de Daniel Johnston
- Comparaison de l'attractivité fiscale entre différents pays producteurs
- Impact du prix du baril sur le partage de la rente (Analyse de sensibilité)

### 10 / Analyse des Risques et Incertitudes

- Introduction aux risques d'exploration (Risque géologique, Risque de réserves)
- Calcul de l'Espérance Mathématique de Valeur (EMV ou Expected Monetary Value)

Afrique Formation

- Simulation Monte Carlo pour l'analyse probabiliste des scénarios

### 11 / Valorisation d'Actifs et Transactions (Farm-in / Farm-out)

- Méthodes de valorisation des actifs pétroliers (DCF, Transactions comparables)
- Négociation des termes de Farm-in et structure des Carry Agreements
- Due Diligence économique et fiscale avant acquisition

### 12 / Négociation des Termes Contractuels et Fiscaux

- Les points clés de négociation entre l'État et les compagnies pétrolières
- Équilibre entre attractivité pour l'investisseur et maximisation de la rente pour l'État
- Simulation de négociation : Atelier pratique

### 13 / Enjeux Environnementaux, Sociaux et Gouvernance (ESG)

- Intégration des coûts environnementaux (Décommissionnement, Émissions carbone) dans le modèle
- Clauses de contenu local (Local Content) et leur impact économique
- Évolution des contrats face à la transition énergétique

### 14 / Atelier Pratique de Synthèse : Modélisation Complète d'un Projet E&P

- Construction intégrale d'un modèle économique pour un projet fictif (Onshore/Offshore)
- Présentation des résultats et défense des hypothèses devant un jury
- Comparaison des approches et best practices de modélisation

Afrique Formation

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 04 au 13 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 10 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Avr. au 05 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 30 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 25 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com


Afrique Formation — Tous droits réservés