

Maîtriser l’Économie et les Risques des Projets Pétroliers et Gaziers : De l’Exploration à la Décision Stratégique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-leconomie-et-les-risques-des-projets-petroliers-et-gaziers-de-lexploration-a-la-decision-strategique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM453

CATÉGORIE
Stratégie, Économie et Management de l'Amont

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes économiques et financiers des projets E&P
- ✔ Savoir identifier et évaluer les risques géologiques, techniques et financiers
- ✔ Maîtriser la modélisation financière et les indicateurs de performance
- ✔ Appliquer les normes internationales et régulations pertinentes
- ✔ Développer la capacité à optimiser les investissements et prioriser les projets
- ✔ Acquérir les compétences pour analyser des scénarios et prendre des décisions robustes
- ✔ Savoir utiliser des études de cas pour appliquer les concepts théoriques
- ✔ Préparer les participants à la planification stratégique et à la valorisation économique
- ✔ Former à la communication claire des résultats économiques aux parties prenantes
- ✔ Favoriser la compréhension globale du cycle de vie des projets E&P

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et économistes travaillant dans les projets E&P
- ✔ Analystes financiers spécialisés dans le secteur pétrolier et gazier
- ✔ Gestionnaires de portefeuille de projets et responsables de planification
- ✔ Décideurs et responsables stratégiques d’entreprises pétrolières et gazières
- ✔ Étudiants avancés en économie de l’énergie et gestion de projets E&P
- ✔ Experts en évaluation de risque et gestion d’incertitude
- ✔ Responsables de conformité et régulation dans le secteur énergétique
- ✔ Professionnels du trading et de la valorisation commerciale des hydrocarbures

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’économie des projets E&P

- Comprendre les fondamentaux de l’économie pétrolière et gazière
- Identifier les principaux leviers financiers et opérationnels
- Présenter les indicateurs clés de performance pour les projets

2 / Cycle de vie des projets E&P

- Étapes de l’exploration à la production
- Impacts économiques à chaque phase
- Interaction entre planification et retour sur investissement

3 / Évaluation des réserves et ressources

- Méthodes de classification des réserves et ressources
- Évaluation économique des réserves prouvées et probables
- Techniques de reporting selon normes SPE et SEC

4 / Modélisation financière des projets

- Construction de modèles de cash-flow et budgets
- Calculs de NPV, IRR et payback
- Analyse de sensibilité et scénarios alternatifs

Afrique Formation

5 / Analyse des risques géologiques

- Identification des risques liés aux ressources et réserves
- Méthodes statistiques et probabilistes
- Techniques de mitigation et gestion de l’incertitude

6 / Analyse des risques techniques et opérationnels

- Identification des risques de forage, production et infrastructures
- Évaluation des impacts financiers et délais
- Stratégies d’atténuation et plan d’urgence

7 / Analyse des risques financiers et de marché

- Exposition aux prix du pétrole et du gaz
- Instruments de couverture et trading
- Modélisation de volatilité et scénarios économiques

8 / Réglementation et conformité

- Normes internationales et locales applicables aux projets E&P
- Standards environnementaux et sécurité
- Impacts réglementaires sur la valorisation économique

9 / Optimisation des investissements

- Priorisation des projets selon critères financiers
- Allocation de capital et ressources
- Évaluation du portefeuille et arbitrage entre projets

10 / Gestion de coûts et planification

- Estimation et contrôle des coûts de projet
- Budgétisation et reporting

Afrique Formation

- Optimisation des dépenses opérationnelles

11 / Analyse de sensibilité et scénarios

- Identification des variables critiques
- Techniques de simulation Monte-Carlo
- Évaluation de la robustesse des décisions

12 / Stratégies de valorisation et commercialisation

- Modèles de prix et contrats de vente
- Structuration économique des projets
- Analyse de rentabilité selon différents marchés

13 / Études de cas et applications pratiques

- Analyse de projets réels et benchmarks
- Exercices d’évaluation et décision stratégique
- Discussions sur bonnes pratiques et retours d’expérience

14 / Conclusion et perspectives

- Synthèse des méthodes et outils appris
- Impacts stratégiques sur la prise de décision
- Perspectives futures pour l’économie des projets E&P

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 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