

Évaluation Financière et Optimisation des Projets Pétrochimiques et Énergétiques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/evaluation-financiere-et-optimisation-des-projets-petrochimiques-et-energetiques

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM566

CATÉGORIE
Économie, Trading et Stratégie Aval & Midstream

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux financiers des projets énergétiques
- Maîtriser l’analyse des coûts d’investissement et d’exploitation
- Construire des modèles financiers fiables et dynamiques
- Évaluer les flux de trésorerie et les indicateurs de rentabilité
- Identifier et gérer les risques financiers et opérationnels
- Analyser la valeur économique ajoutée des projets
- Optimiser la structure de financement et le coût du capital
- Appliquer les méthodologies à différents types de projets énergétiques
- Intégrer les tendances du marché et les benchmarks internationaux
- Développer des rapports financiers clairs et opérationnels
- Utiliser les études de cas pour améliorer la prise de décision
- Suivre et ajuster les performances post-projet
- Développer une approche systématique pour l’évaluation de rentabilité
- Renforcer la prise de décision stratégique et opérationnelle

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs projet et responsables d’investissement
- Analystes financiers spécialisés énergie et chimie
- Chefs de projet raffinage et pétrochimie
- Responsables planification et contrôle de gestion
- Directeurs techniques et financiers
- Responsables stratégie et développement industriel
- Analystes de risques et gestionnaires de portefeuille projets
- Experts en transition énergétique et efficacité énergétique
- Auditeurs et contrôleurs financiers sectoriels

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’évaluation de rentabilité des projets énergétiques

- Définition des concepts financiers clés
- Importance de la rentabilité dans le secteur pétrochimique
- Principaux indicateurs financiers utilisés

2 / Analyse du marché et des tendances énergétiques

- Étude des prix du pétrole, gaz et produits chimiques
- Évaluation de la demande et de l’offre énergétique
- Benchmarking international des projets similaires

3 / Structure et types de projets énergétiques

- Projets de raffinage et unités pétrochimiques
- Projets de cogénération et efficacité énergétique
- Projets de transition énergétique et énergies renouvelables

4 / Évaluation des coûts d’investissement (CAPEX)

- Estimation des coûts des équipements et installations
- Analyse des coûts d’ingénierie, construction et commissioning
- Intégration des coûts indirects et imprévus

Afrique Formation

5 / Évaluation des coûts opérationnels (OPEX)

- Analyse des coûts de maintenance et exploitation
- Consommation énergétique et matières premières
- Coûts liés à la conformité HSE et réglementation

6 / Modélisation financière des projets

- Construction de modèles financiers dynamiques
- Utilisation des outils Excel, Aspen Capital Cost Estimator ou équivalents
- Scénarios et analyses de sensibilité

7 / Analyse de flux de trésorerie (Cash Flow)

- Projection des revenus et dépenses
- Calcul des flux nets actualisés
- Prise en compte des taxes, subventions et incitations

8 / Indicateurs de performance financière

- Valeur actuelle nette (VAN) et taux de rentabilité interne (TRI)
- Payback period et index de rentabilité
- Analyse des ratios financiers spécifiques à l’énergie

9 / Évaluation des risques financiers et stratégiques

- Identification des risques liés au marché et à l’exploitation
- Méthodes d’atténuation et diversification
- Stress testing et scénarios pessimistes/optimistes

10 / Financement des projets énergétiques

- Sources de financement et structuration de la dette
- Partenariats public-privé et investisseurs institutionnels

Afrique Formation

- Évaluation du coût du capital et levier financier

11 / Analyse de la valeur économique ajoutée

- Contribution des projets à la performance globale
- Mesure de la rentabilité par rapport aux objectifs stratégiques
- Benchmarking et comparaisons sectorielles

12 / Études de cas et retours d’expérience

- Analyse de projets réussis et échecs notables
- Leçons tirées et bonnes pratiques
- Adaptation des méthodes à différents contextes industriels

13 / Reporting et présentation des résultats

- Structuration de rapports financiers clairs et détaillés
- Communication avec les parties prenantes
- Visualisation des données pour la prise de décision

14 / Plan d’amélioration continue et suivi post-projet

- Mise à jour des modèles financiers avec les données réelles
- Évaluation continue des performances
- Ajustements stratégiques et optimisation de la rentabilité

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

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
27 Sep. au 06 Oct. 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