

Modélisation Financière et Évaluation des Projets Miniers

Lien : https://afrique-formation.com/formation/modelisation-financiere-et-evaluation-des-projets-miniers

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
PGM357

CATÉGORIE
Cycles Economie et Management Ressources Naturelles

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Devenir expert en modélisation économique et financière des projets miniers, capable de construire des modèles Excel professionnels complets intégrant production, coûts, revenus, fiscalité et financement.
- Maîtriser l'ensemble du processus d'évaluation financière, depuis l'analyse technique jusqu'à la présentation aux investisseurs.
- Développer les compétences nécessaires pour évaluer la viabilité économique de projets miniers, optimiser leur rentabilité et prendre des décisions stratégiques éclairées basées sur des analyses rigoureuses.

POUR QUI ?

- Responsables d’exploitation SecteurMinier
- Responsables de Production Secteur Minier
- Responsables Financiers Secteur Minier

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Compréhension approfondie du cycle de vie complet d'un projet minier et typologie des mines

- Maîtrise des concepts de ressources et réserves selon standards JORC et NI 43-101.
- Introduction à Excel appliqué aux projets miniers avec structuration logique d'un modèle financier.
- Traitement des données techniques de production incluant tonnages, teneurs, récupération métallurgique et calcul du métal payable.

2 / Coûts et Performance : Modélisation détaillée des coûts d'exploitation (OPEX) par catégories : minage, traitement, administration générale, transport et commercialisation.

- Calcul des coûts unitaires et totaux avec indexation et analyse d'inflation
- Modélisation complète des investissements (CAPEX) incluant investissement initial, de maintien et de réhabilitation avec calendrier d'investissement et traitement de la dépréciation
- Intégration de la maintenance et du renouvellement des équipements.

3 / Modélisation Financière Intégrée

- Construction du fonds de roulement et impact sur la trésorerie
- Élaboration d'états financiers dynamiques interconnectés : compte de résultat, bilan prévisionnel et tableau de flux de trésorerie.
- Évaluation financière complète du projet avec calcul de la VAN, du TRI, du Payback et du Free Cash Flow.
- Intégration des redevances, royalties et régime fiscal minier.
- Détermination du taux d'actualisation (WACC) ajusté au risque.
- Réalisation d'analyses de sensibilité multicritères et simulation de scénarios avec visualisation graphique.

Afrique Formation

4 / Financement et Structure de Capital

- Introduction à la finance de projet appliquée au secteur minier.
- Analyse des sources de financement : dette bancaire, equity, streaming, royalties et financements structurés.
- Modélisation détaillée de la dette avec calendrier de remboursement, calcul du service de la dette et ratio DSCR.
- Simulation de levées de fonds avec analyse de la dilution et du rendement pour investisseurs.
- Optimisation de la structure financière.

5 / Projet Intégré

- Construction d'un modèle financier complet sur un cas réel intégrant tous les paramètres
- Validation rigoureuse des formules et ratios de performance
- Rédaction d'un rapport de synthèse financier professionnel.
- Présentation finale devant jury simulant des investisseurs avec analyse critique du modèle.
- Délivrance du certificat "Financial Modeling for Mining Expert".

6 / Cas Pratiques et Mises en Situations

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

23 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 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

Afrique Formation