

# Management de Projet Minier et Développement Durable

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/management-de-projet-minier-et-developpement-durable*

DURÉE
**7 jours (49h)**

RÉFÉRENCE
**PGM356**

CATÉGORIE
**Opérations et Exploitation Minière**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Développer une expertise stratégique en gestion de projets miniers durables
- Maîtriser l'ensemble du cycle de vie d'un projet minier, depuis l'exploration jusqu'à la fermeture, en intégrant les dimensions techniques, économiques, environnementales et sociales.
- L'accent est mis sur l'application des normes internationales et la construction d'une licence sociale d'opération solide, indispensable au succès des projets miniers contemporains.

## POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Chefs de Projet Minier
- Cadres Techniques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Fondements du Développement Minier Durable

- Introduction aux principes du développement durable appliqués au secteur minier, évolution historique des pratiques et contexte réglementaire.
- Étude approfondie du cycle de vie complet d'un projet minier et application des normes internationales (ICMM, JORC, NI 43-101).
- Classification rigoureuse des ressources et réserves minérales, analyse des enjeux stratégiques et méthodologies de gestion des parties prenantes pour obtenir et maintenir la licence sociale d'opération.

### 2 / Planification et Études de Faisabilité

- Techniques avancées de gestion de l'exploration avec planification stratégique des campagnes.
- Réalisation d'études de faisabilité préliminaires (PFS) et définitives (DFS), incluant l'évaluation économique complète par calcul de la VAN, du TRI et analyses de sensibilité multicritères.
- Planification minière stratégique à long terme, conception optimisée des mines à ciel ouvert et souterraines, ainsi que gestion intégrée de la construction et contrôle rigoureux des projets.

### 3 / Opérations et Traitement

- Gestion efficace des opérations quotidiennes incluant la maintenance des équipements et le dispatch optimisé de la flotte.
- Maîtrise du contrôle de teneur et de la réconciliation mine-usine.
- Ingénierie géotechnique et gestion de la stabilité des ouvrages.
- Procédés de traitement du minerai (comminution, concentration) et procédés métallurgiques avancés (flottation, hydrométallurgie, pyrométallurgie).
- Gestion des ressources humaines axée sur la santé-sécurité, analyse des KPIs et optimisation des coûts opérationnels.

Afrique Formation

### 4 / Gestion Environnementale

- Réalisation d'évaluations d'impact environnemental et social (EIES), gestion intégrée de l'eau, monitoring de la qualité de l'air et protection de la biodiversité.
- Gestion spécialisée des stériles et résidus miniers avec technologies modernes de stockage.
- Prévision, prévention et traitement du drainage minier acide, mise en place de programmes de monitoring environnemental complets.

### 5 / Fermeture et Responsabilité Sociale

- Évaluation d'impact social, stratégies d'engagement communautaire et processus de consentement libre, préalable et éclairé (CLPE).
- Développement local, respect des droits autochtones, gestion du déplacement et réinstallation.
- Planification complète de la fermeture progressive et finale incluant réhabilitation, démantèlement et restauration écologique.

### 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

| | |
|---|---|
| 18 au 26 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 23 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 18 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 13 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Août au 07 Sep. 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