

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