

# Gestion Opérationnelle des Flux dans le Secteur Minier

*Lien :*
*https://afrique-formation.com/formation/gestion-operationnelle-des-flux-dans-le-secteur-minier*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **PGM275** | **Mines** |

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’organisation complète de la chaîne de valeur minière
- Maîtriser la planification et l’ordonnancement des flux miniers
- Optimiser la gestion des stocks et des approvisionnements spécifiques aux sites miniers
- Améliorer la logistique interne et la coordination entre services sur site
- Piloter efficacement les opérations de transport des produits miniers
- Sécuriser et fiabiliser les flux d’exportation et formalités douanières
- Suivre et analyser les KPI de performance des flux miniers
- Intégrer les outils digitaux pour renforcer la traçabilité et la performance
- Garantir la conformité réglementaire, sécurité et respect de l’environnement
- Réduire les coûts logistiques et améliorer les marges opérationnelles
- Appliquer les acquis sur des cas pratiques pour une mise en œuvre immédiate

## POUR QUI ?

- Responsables logistiques et supply chain dans les sociétés minières
- Directeurs d’exploitation et chefs de projets miniers
- Responsables de la planification, de la production et du transport
- Ingénieurs des opérations minières, responsables HSE
- Gestionnaires des stocks, approvisionnements et maintenance
- Responsables informatiques chargés des systèmes de traçabilité et d’ERP

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la chaîne de valeur minière

- Cartographie des flux physiques et d'information dans le secteur minier
- Enjeux économiques, environnementaux et logistiques
- Interfaces clés entre extraction, traitement, transport et exportation

### 2 / Planification et ordonnancement des opérations minières

- Méthodologies de planification (Gantt, PERT, APS)
- Coordination entre production, maintenance et logistique
- Gestion des contraintes opérationnelles et environnementales

### 3 / Gestion des stocks et approvisionnements miniers

- Politique de stockage des intrants, pièces de rechange et explosifs
- Optimisation des niveaux de stocks vs besoins opérationnels
- Suivi des consommations et prévision des besoins

### 4 / Logistique interne sur site minier

- Circulation des équipements, engins, et matières premières
- Gestion des flux entre les différentes zones (mine, usine, dépôt)
- Sécurité et traçabilité des déplacements sur site

Afrique Formation

### 5 / Transport des produits miniers

- Modes de transport : convoyeurs, camions, trains, barges
- Choix logistique selon le type de minerai et la topographie
- Suivi en temps réel et pilotage des expéditions

### 6 / Gestion des flux export (portuaires et douaniers)

- Interface mine–port : coordination des délais et chargements
- Formalités douanières et exigences réglementaires à l’export
- Tracking des cargaisons et conformité documentaire

### 7 / Suivi des indicateurs de performance opérationnelle (KPI)

- Définition des KPI adaptés à chaque maillon de la chaîne
- Outils de mesure et fréquence de reporting
- Lecture des écarts et actions correctives

### 8 / Digitalisation et traçabilité des flux miniers

- Systèmes ERP, MES, WMS dédiés au secteur minier
- Utilisation des capteurs IoT pour le suivi des opérations
- Blockchain et contrôle de l’intégrité des données

### 9 / Sécurité, environnement et conformité réglementaire

- Risques associés à la circulation des flux dans les mines
- Gestion des déchets et flux résiduels
- Respect des normes HSE et réglementations locales

### 10 / Analyse des coûts logistiques et optimisation

- Structure des coûts directs et indirects
- Méthodes d’analyse ABC/TDABC et contrôle budgétaire

Afrique Formation

- Actions d’optimisation des flux et réduction des pertes

### 11 / Simulation de chaîne logistique minière intégrée

- Étude de cas complète de flux amont–aval
- Construction d’un modèle de flux intégré et digitalisé
- Présentation des résultats et recommandations d’optimisation

### 12 / CAS PRATIQUES ADAPTES A VOTRE ACTIVITE

## 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

| | |
|---|---|
| 16 au 20 Nov. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : PGM275
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation