

Cycle Gestion des Opérations de Production

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cycle-gestion-operations-production

DURÉE
30 jours (210h)

RÉFÉRENCE
PGM254

CATÉGORIE
Mines

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maitriser la Gestion des Opérations de Production
- Exploitation des Mines et Traitement des Minerais
- Maitriser le Transport de Minerai par Voie Ferrée
- Maitriser le Processus et les Meilleures Techniques de Concassage et de Séchage

POUR QUI ?

- Superviseurs Production
- Ingénieurs
- Responsable de la Production
- Responsable Prospection et Exploitation des Mines
- Techniciens de maintenance
- Responsable Concassage
- Responsable Séchage

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Comprendre l’importance de la gestion des opérations et de la production

2 / Définir la gestion des opérations et de la production

- Fonctions de l’entreprise
- Caractéristiques des biens et des services

3 / Objectifs de Production

4 / Nouvelles tendances en gestion des opérations

5 / Décrire le processus de la conception d’un produit

6 / Techniques de gestion des stocks, de l’approvisionnement, de la qualité et de la productivité

7 / Facteurs influençant la productivité

8 / Étapes pour l’amélioration de la productivité

9 / Méthodes de Prévision de Production

10 / Étapes du processus de prévision

11 / Produits sur commande et produits standards

Afrique Formation

12 / Cycle de vie d’un produit

- Fiabilité d’un produit

13 / Concept de gestion de la qualité

- Systèmes de normes de qualité
- Optimisation d'un programme de gestion de la qualité

14 / Cas Pratiques

- Effectuer une analyse de la chaîne de valeur
- Effectuer une analyse VIRO des ressources
- Effectuer une analyse du seuil de rentabilité
- Dessiner et analyser un arbre de décision
- Effectuer une analyse ABC

15 / Utilisez le modèle de point de réapprovisionnement

16 / Les Standards de la Gestion de production

- Les règles de planification de la production
- Les outils associés
- Lean
- Les 5S
- Kanban
- Les audits process

17 / STAGE PRATIQUE selon 3 axes

- Maîtrise des Prévisions de Production
- Maitrise des Standards de Gestion de la Production
- Maitrise de la Qualité de Production

Afrique Formation

1 / Méthodes d’exploitation et de traitement

- Economie des projets miniers
- Enjeux environnementaux, sociaux et humains
- Simulation de situation de crise
- Visites techniques

2 / Valorisation et traitement de minerais

- Caractérisation de l’interface minéral/eau
- Modélisation et évaluation des ressources
- Exploitation des matières premières minérales
- Etude de cas de traitement de minerai
- Traitements des minerais avancés
- Recyclage
- Management des ressources

3 / Administration publique des mines

- Politiques publiques du secteur minier
- Contrats miniers et leur négociation
- Analyse, gestion économique et financière : application aux activités minières
- Fiscalité

4 / STAGE PRATIQUE selon 3 axes

- Maîtrise des Méthodes d'Exploitation et de Traitement sur terrain
- Compréhension et Visite Terrain sur la valorisation et le Traitement de Minerai
- Présentation d'une Négociation d'un Contrat Minier

1 / Les bonnes pratiques relatives à la stabilité géotechnique

- Etude et caractérisation amont

Afrique Formation

- Gestion et traitement
- Suivi et information

2 / Les solutions pour limiter les répercussions sur les eaux

- Généralités
- Limiter les effets des méthodes par dissolution
- Réduire les impacts des méthodes par lixiviation
- Supprimer ou réduire le drainage minier acide

3 / Bonnes pratiques

- Etude et caractérisation amont
- Gestion et traitement
- Suivi et information
- Limiter les impacts sur la biodiversité
- Diminuer les nuisances liées aux émissions de poussières
- Minimiser les vibrations liées à l’exploitation
- Réduire l’impact visuel
- Réduire la consommation en énergie et les émissions de gaz à effet de serre
- Gérer les produits dangereux de manière responsable

4 / STAGE PRATIQUE selon 3 axes

- Rappel sur Terrain Minier des Bonnes Pratiques relatives à la stabilité géotechnique
- Rappel sur Terrain Minier des solutions pour limiter les répercussions sur les eaux
- Rappel sur Terrain Minier des Bonnes Pratiques pour limiter les impacts sur la biodiversité et la réduction en consommation en énergie et émission de gaz à effet de serre

1 / Coûts associés à l'opération de Séchage

2 / Cas Pratique N°1 Coûts associés à l'opération de Séchage

Afrique Formation

3 / Cas Pratique N°2 Coûts associés à l'opération de Séchage

4 / Pratique de Calcul associé à une opération de Séchage

1 / Points Forts sur Heracles

2 / Points Forts sur Sage

3 / Points Forts sur SAP

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

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés