

Maîtrise Totale de la Maintenance Minérale : Optimiser la Production et la Performance des Gisements

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-totale-de-la-maintenance-minerale-optimiser-la-production-et-la-performance-des-gisements

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM534

CATÉGORIE
Intégrité, Inspection et Maintenance des Équipements

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Développer les compétences techniques en maintenance préventive, corrective et prédictive
- ✔ Assurer l’optimisation de la disponibilité des équipements miniers
- ✔ Organiser et superviser efficacement les équipes de maintenance
- ✔ Appliquer les normes et standards internationaux dans le secteur minier
- ✔ Maîtriser la planification et le suivi des interventions
- ✔ Gérer les pièces détachées et l’approvisionnement pour minimiser les arrêts
- ✔ Garantir la sécurité des opérations de maintenance
- ✔ Analyser les incidents et mettre en place un retour d’expérience structuré
- ✔ Suivre et améliorer la performance opérationnelle des équipements
- ✔ Intégrer la maintenance dans la stratégie globale d’exploitation
- ✔ Développer des rapports clairs et assurer la traçabilité documentaire
- ✔ Réduire les coûts de maintenance tout en assurant la conformité
- ✔ Promouvoir la durabilité et la maintenance respectueuse de l’environnement
- ✔ Créer une culture d’amélioration continue au sein des équipes

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs maintenance dans les mines
- ✔ Techniciens et superviseurs de maintenance
- ✔ Chefs d’unités opérationnelles et responsables d’exploitation
- ✔ Planificateurs et coordinateurs de maintenance
- ✔ Responsables HSE et sécurité opérationnelle
- ✔ Gestionnaires de stocks et approvisionnement de pièces détachées
- ✔ Directeurs d’exploitation ou responsables techniques
- ✔ Personnel de production impliqué dans la maintenance intégrée
- ✔ Auditeurs et inspecteurs internes de performance et sécurité

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la maintenance minière et aux enjeux opérationnels

- Comprendre le rôle stratégique de la maintenance dans l'exploitation des gisements
- Identifier les impacts de la maintenance sur la production et la sécurité
- Présenter les principaux équipements et installations concernés

2 / Normes et standards internationaux de maintenance

- Connaître les concepts TPM, RCM et Lean Maintenance appliqués à la mine
- Étudier les normes ISO et pratiques industrielles adaptées au secteur minier
- Appliquer les référentiels aux procédures internes de maintenance

3 / Organisation de la maintenance préventive

- Planifier les interventions régulières sur les équipements critiques
- Définir les fréquences et priorités des opérations de maintenance
- Mettre en place des check-lists et procédures normalisées

4 / Gestion de la maintenance corrective

- Identifier les pannes et dysfonctionnements prioritaires
- Développer des procédures efficaces pour la réparation rapide
- Suivre l'historique des interventions et analyser les causes racines

Afrique Formation

5 / Planification et suivi des interventions

- Élaborer un planning de maintenance détaillé et réaliste
- Utiliser des outils logiciels pour le suivi des tâches et ressources
- Mesurer les indicateurs de performance (MTBF, MTTR, disponibilité)

6 / Gestion des pièces de rechange et approvisionnement

- Évaluer les stocks critiques et les besoins en pièces détachées
- Mettre en place un système de réapprovisionnement automatique
- Optimiser la rotation et l'utilisation des pièces pour réduire les coûts

7 / Organisation et supervision des équipes techniques

- Définir les rôles et responsabilités de chaque technicien
- Développer des compétences via des formations et certifications
- Assurer la coordination et la communication entre équipes

8 / Maintenance conditionnelle et prédictive

- Comprendre les technologies de surveillance des équipements (capteurs, IoT)
- Interpréter les données pour anticiper les pannes
- Planifier des interventions basées sur l'état réel des machines

9 / Gestion de la sécurité et prévention des risques

- Identifier les risques liés à la maintenance des équipements lourds
- Mettre en place des procédures de sécurité et d'urgence
- Assurer la conformité avec les réglementations locales et internationales

10 / Optimisation de la performance des équipements

- Analyser les indicateurs de performance et rendement
- Proposer des améliorations techniques et organisationnelles

Afrique Formation

- Suivre l’impact des actions d’optimisation sur la production

11 / Gestion documentaire et reporting

- Standardiser la documentation des interventions et procédures
- Rédiger des rapports clairs pour la direction et l’exploitation
- Assurer la traçabilité et conformité aux audits internes et externes

12 / Analyse des incidents et retour d’expérience

- Collecter les données des pannes et dysfonctionnements
- Effectuer des analyses causales pour éviter les répétitions
- Partager les enseignements au sein des équipes et services

13 / Maintenance durable et gestion des coûts

- Identifier les leviers de réduction des coûts sans compromettre la sécurité
- Mettre en place une maintenance respectueuse de l’environnement
- Suivre les budgets et optimiser les dépenses liées à la maintenance

14 / Intégration de la maintenance dans l’exploitation globale

- Coordonner les activités de maintenance avec la production
- Développer une culture d’amélioration continue
- Évaluer la performance globale et ajuster les stratégies

Afrique Formation

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

01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 22 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