

Optimisation de l’Exploitation des Gisements par la GMAO : De la Maintenance Subie à la Performance Pilotée

Lien : https://afrique-formation.com/formation/optimisation-de-lexploitation-des-gisements-par-la-gmao-de-la-maintenance-subie-a-la-performance-pilotee

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM542

CATÉGORIE
Opérations et Exploitation Minière

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes fondamentaux de la GMAO appliquée à l’exploitation des gisements
- ✔ Maîtriser la structuration et l’exploitation des données de maintenance
- ✔ Définir et déployer des stratégies de maintenance adaptées aux actifs critiques
- ✔ Optimiser la disponibilité et la fiabilité des équipements d’exploitation
- ✔ Améliorer la planification et l’ordonnancement des interventions de maintenance
- ✔ Réduire les coûts globaux de maintenance et d’exploitation
- ✔ Piloter la performance maintenance à l’aide d’indicateurs pertinents
- ✔ Intégrer la GMAO dans une démarche d’amélioration continue
- ✔ Renforcer la sécurité et la conformité réglementaire via la maintenance
- ✔ Accompagner la digitalisation de l’exploitation des gisements

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables maintenance dans les industries minières, pétrolières et gazières
- ✔ Ingénieurs maintenance et fiabilité
- ✔ Chefs de service exploitation et production
- ✔ Planificateurs et superviseurs de maintenance
- ✔ Gestionnaires d’actifs industriels
- ✔ Responsables méthodes et amélioration continue
- ✔ Techniciens supérieurs impliqués dans la GMAO
- ✔ Responsables HSE liés aux opérations industrielles
- ✔ Cadres techniques en charge de la performance des gisements

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la GMAO et à l'exploitation des gisements

- Définition et périmètre de la GMAO dans les industries extractives
- Enjeux stratégiques de la maintenance dans l'exploitation des gisements
- Rôle de la GMAO dans la performance opérationnelle globale

2 / Typologie des équipements et actifs d'un gisement

- Identification des équipements critiques d'exploitation
- Classification des actifs selon leur fonction et leur criticité
- Hiérarchisation des équipements pour la maintenance

3 / Données techniques et structuration de la base GMAO

- Création et structuration des fiches équipements
- Gestion des nomenclatures et arborescences techniques
- Qualité et fiabilité des données de maintenance

4 / Stratégies de maintenance appliquées aux gisements

- Maintenance corrective et ses limites opérationnelles
- Maintenance préventive systématique et conditionnelle
- Maintenance prédictive basée sur les données terrain

Afrique Formation

5 / Analyse de criticité et priorisation des interventions

- Méthodes d’analyse de criticité des équipements
- Définition des priorités d’intervention en GMAO
- Impact de la criticité sur la disponibilité des actifs

6 / Planification et ordonnancement des travaux

- Construction des plans de maintenance préventive
- Ordonnancement des interventions via la GMAO
- Optimisation des ressources humaines et matérielles

7 / Gestion des ordres de travail

- Création, suivi et clôture des ordres de travail
- Traçabilité des interventions de maintenance
- Exploitation des historiques pour l’amélioration continue

8 / Gestion des stocks et pièces de rechange

- Paramétrage des magasins dans la GMAO
- Gestion des seuils de stock et réapprovisionnements
- Réduction des immobilisations et des ruptures critiques

9 / Indicateurs de performance maintenance

- Définition des KPI de maintenance industrielle
- Suivi de la disponibilité et de la fiabilité des équipements
- Analyse des performances pour l’aide à la décision

10 / Coûts de maintenance et contrôle budgétaire

- Identification des coûts directs et indirects de maintenance
- Suivi budgétaire via la GMAO

Afrique Formation

- Optimisation des coûts d’exploitation des gisements

11 / Fiabilité, disponibilité et maintenabilité

- Concepts de fiabilité appliqués aux équipements miniers
- Analyse des défaillances récurrentes
- Amélioration continue de la maintenabilité

12 / Intégration de la GMAO avec les autres systèmes

- Interfaçage avec ERP et systèmes de production
- Exploitation des données croisées maintenance-production
- Digitalisation globale de l’exploitation du gisement

13 / Sécurité, environnement et conformité réglementaire

- Intégration des exigences HSE dans la GMAO
- Traçabilité des actions liées à la sécurité
- Contribution de la maintenance à la conformité réglementaire

14 / Étude de cas et déploiement opérationnel

- Analyse d’un cas réel d’exploitation de gisement
- Paramétrage d’une GMAO adaptée au contexte étudié
- Plan de déploiement et facteurs clés de succès

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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