AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Santé et sécurité dans les mines et carrières — Référentiel ICMM et réglementations africaines

Lien : https://afrique-formation.com/formation/sante-et-securite-dans-les-mines-et-carrieres-referentiel-icmm-et-reglementations-africaines

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM725

CATÉGORIE
Santé, Sécurité et Environnement Minier (HSE)

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principaux enjeux de santé et sécurité dans les mines et carrières
- ✔ Maîtriser les principes du référentiel et des bonnes pratiques de l’ICMM
- ✔ Identifier les principales exigences réglementaires applicables au secteur minier en Afrique
- ✔ Identifier et hiérarchiser les risques critiques liés aux activités minières
- ✔ Évaluer les risques géotechniques et les dangers liés à la stabilité des terrains
- ✔ Maîtriser les principes de prévention liés aux explosifs et aux tirs de mines
- ✔ Réduire les accidents impliquant les engins, véhicules et équipements mobiles
- ✔ Prévenir les risques liés aux poussières, au bruit, aux vibrations et aux agents dangereux
- ✔ Renforcer la maîtrise des énergies dangereuses et des opérations de maintenance
- ✔ Préparer les équipes à la gestion des situations d’urgence et des crises
- ✔ Mettre en place une démarche d’audit et d’amélioration continue de la performance HSE
- ✔ Développer une culture sécurité durable dans les exploitations minières et les carrières

👥 POUR QUI ?

- ✔ Directeurs et responsables de sites miniers
- ✔ Responsables HSE, QHSE et sécurité minière
- ✔ Ingénieurs sécurité et ingénieurs Process Safety
- ✔ Ingénieurs mines, géologues et géotechniciens
- ✔ Responsables exploitation et production minière
- ✔ Responsables maintenance et équipements miniers
- ✔ Responsables explosifs et tirs de mines
- ✔ Responsables environnement et développement durable
- ✔ Superviseurs et chefs d’équipes minières
- ✔ Responsables sous-traitants et contract management
- ✔ Cadres des administrations minières, inspections du travail et organismes de contrôle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la santé et sécurité minières

- Principes de prévention des risques dans les mines et carrières
- Spécificités des exploitations à ciel ouvert et souterraines
- Enjeux humains, techniques, environnementaux et organisationnels

2 / Référentiel ICMM et bonnes pratiques internationales

- Présentation de l'International Council on Mining and Metals (ICMM)
- Principes de prévention et de gestion des risques
- Intégration des bonnes pratiques ICMM dans le management HSE

3 / Cadre réglementaire africain applicable au secteur minier

- Principaux textes et exigences de santé et sécurité au travail
- Responsabilités des exploitants, sous-traitants et travailleurs
- Articulation entre réglementation nationale et référentiels internationaux

4 / Identification et évaluation des risques miniers

- Identification des dangers liés aux activités minières
- Analyse qualitative et quantitative des risques
- Hiérarchisation des risques critiques

Afrique Formation

5 / Risques géotechniques et stabilité des terrains

- Instabilités des talus et fronts de taille
- Risques d’éboulement, d’effondrement et de chute de blocs
- Surveillance et contrôle de la stabilité des ouvrages miniers

6 / Explosifs, tirs de mines et risques d’explosion

- Gestion et stockage sécurisé des explosifs
- Préparation et contrôle des opérations de tir
- Prévention des projections, ratés de tir et explosions accidentelles

7 / Engins, équipements mobiles et circulation

- Risques liés aux engins miniers et véhicules lourds
- Organisation de la circulation sur les sites
- Prévention des collisions, renversements et écrasements

8 / Risques liés aux poussières, au bruit et aux agents dangereux

- Exposition aux poussières minérales et silice
- Bruit, vibrations et autres nuisances professionnelles
- Mesures de prévention, surveillance et protection des travailleurs

9 / Risques électriques, mécaniques et liés aux énergies

- Sécurité des installations électriques
- Consignation et maîtrise des énergies dangereuses
- Maintenance et interventions sur les équipements

10 / Travail en espaces confinés et situations particulières

- Identification des espaces confinés
- Risques d’atmosphères dangereuses et de manque d’oxygène

Afrique Formation

- Procédures d’accès, surveillance et secours

11 / Gestion des urgences, incidents et crises

- Élaboration des plans d’urgence miniers
- Organisation des équipes de secours
- Investigation des incidents, retour d’expérience et actions correctives

12 / Audit HSE, culture sécurité et études de cas

- Évaluation de la performance HSE d’un site minier
- Audit selon les bonnes pratiques ICMM et exigences réglementaires
- Élaboration d’un plan d’amélioration continue

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 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 18/11/2026 — Réf : PGM725
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation