



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)**

🎯 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



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

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

- 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

 26 Oct. au 04 Nov. 2026

 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