AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Performance Environnementale et Sociale Minière : Maîtriser les Standards GISTM, les EIES et la RSE

Lien : https://afrique-formation.com/formation/performance-environnementale-et-sociale-miniere-maitriser-les-standards-gistm-les-eies-et-la-rse

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM543

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 enjeux critiques de la gestion des effluents et des résidus miniers (GISTM)
- Savoir caractériser et traiter le Drainage Acide Minier (DAM) pour protéger les ressources en eau
- Maitriser le processus complet de l'EIES selon les standards internationaux (SFI/Banque Mondiale)
- Elaborer et suivre un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) opérationnel
- Construire une relation de confiance avec les communautés locales via une RSE participative
- Planifier la fermeture de la mine et la réhabilitation des sites des le début du projet
- Gérer les risques environnementaux majeurs pour préserver la réputation et la viabilité de la mine

POUR QUI ?

- Directeurs et Responsables Environnement de sites miniers
- Responsables RSE et Relations Communautaires
- Ingénieurs de procèdes et responsables de parcs a résidus (TSF Managers)
- Représentants des autorités minières et environnementales (Gouvernement)
- Investisseurs miniers soucieux des critères ESG (Environnement, Social, Gouvernance)

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Caractérisation Géochimique des Effluents et Drainage Acide Minier (DAM)

- Identifier le potentiel de génération d'acide (PAG - Potentially Acid Generating) par tests statiques et cinétiques
- Modéliser la mobilisation des métaux lourds (Lixiviation) dans les eaux de drainage
- Evaluer le risque de neutralisation (ANC) par les minéraux carbonates présents dans la roche

2 / Gestion et Traitement des Eaux Minières (Water Stewardship)

- Concevoir des stations de traitement actif (chaulage, osmose inverse) pour neutraliser le pH
- Mettre en œuvre des solutions passives (Zones humides artificielles, drains calcaires) pour le long terme
- Etablir un bilan hydrique du site (Water Balance) pour minimiser la consommation d'eau fraiche

3 / Conception et Surveillance des Parcs a Résidus (TSF - Tailings Storage Facilities)

- Appliquer les exigences techniques du Standard Global GISTM pour la stabilité des digues
- Installer un réseau de surveillance géotechnique (piézomètres, inclinomètres) connecte en temps réel
- Evaluer les scenarios de rupture de digue et leurs conséquences aval (Dam Break Analysis)

4 / Cadre Règlementaire et Normes Internationales (EIES)

- Maitriser les Normes de Performance de la SFI (Société Financière Internationale) pour les projets miniers
- Comprendre les Principes de l'Equateur pour le financement responsable des projets extractifs
- Intégrer les obligations légales nationales dans le processus d'Etude d'Impact Environnemental et Social

Afrique Formation

5 / Réalisation de l'Etat Initial (Baseline Study)

- Echantillonner la qualité de l'air, de l'eau et des sols avant toute perturbation minière
- Inventorier la biodiversité et les espèces endémiques (Faune, Flore) présentes sur la concession
- Cartographier les usages coutumiers du territoire par les populations locales (Chasse, Pèche, Agriculture)

6 / Evaluation et Hiérarchisation des Impacts Environnementaux

- Appliquer la séquence "Eviter, Réduire, Restaurer, Compenser" (Mitigation Hierarchy)
- Modéliser la dispersion atmosphérique des poussières et le bruit génère par l'exploitation
- Evaluer les impacts cumulatifs du projet minier avec d'autres activités industrielles régionales

7 / Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)

- Définir des mesures d'atténuation concrètes et budgétisées pour chaque impact identifie
- Mettre en place des indicateurs de suivi (KPI) pour vérifier l'efficacité des mesures
- Organiser le reporting environnemental mensuel et annuel auprès des autorités de tutelle

8 / Responsabilité Sociétale (RSE) et Consultation des Parties Prenantes

- Cartographier les parties prenantes (Stakeholder Mapping) : Communautés, ONG, Gouvernement
- Mettre en œuvre le principe de Consentement Libre, Informelle et Préalable (FPIC)
- Organiser des audiences publiques transparentes pour présenter l'EIES et recueillir les doléances

9 / Mécanisme de Gestion des Plaintes et Griefs

- Créer un bureau de liaison communautaire accessible a tous les riverains
- Etablir une procédure formelle d'enregistrement et de résolution des conflits locaux
- Assurer la rétroaction vers les plaignants pour maintenir la confiance et la licence sociale

10 / Développement Local et Partage des Bénéfices (Local Content)

Afrique Formation

- Elaborer un plan de contenu local pour favoriser l'emploi et les fournisseurs régionaux
- Financer des projets communautaires durables (Education, Sante, Infrastructures) via un fond RSE
- Eviter le paternalisme en co-construisant les projets de développement avec les bénéficiaires

11 / Gestion du Cyanure et des Produits Dangereux

- Appliquer le Code International de Gestion du Cyanure (ICMI) pour le transport et le stockage
- Former les équipes d'intervention d'urgence aux protocoles spécifiques de neutralisation chimique
- Sécuriser les aires de stockage des hydrocarbures et des réactifs de flottation

12 / Plan de Réhabilitation et de Fermeture de Mine (Mine Closure Plan)

- Concevoir le plan de fermeture des la phase de faisabilité (Design for Closure)
- Provisionner financièrement les couts de réhabilitation progressive et finale (Garanties financières)
- Définir l'usage futur des terres post-mine en concertation avec les communautés

13 / Gestion des Risques et Plans d'Urgence (PUI)

- Identifier les accidents majeurs potentiels (Déversement, Rupture de digue, Incendie)
- Réaliser des exercices de simulation de crise avec les secours locaux et les populations
- Mettre en place des systèmes d'alerte précoce pour les communautés en aval des installations

14 / Audit et Reporting de Durabilité (GRI)

- Conduire des audits internes et externes de conformité environnementale et sociale
- Rédiger le rapport de développement durable selon les standards de la GRI (Global Reporting Initiative)
- Assurer la traçabilité et la transparence des données pour rassurer les investisseurs et le public

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 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