

Décarbonation Minérale : Stratégies Net Zero pour un Secteur Minier Responsable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/decarbonation-minerale-strategies-net-zero-pour-un-secteur-minier-responsable

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
PGM600

CATÉGORIE
Minéraux Stratégiques et Métaux de la Transition

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux et concepts de la décarbonation dans le secteur minier
- ✔ Identifier les obligations légales et cadres réglementaires applicables
- ✔ Cartographier les sources d’émissions Scope 1, 2 et 3
- ✔ Élaborer des plans Net Zero et stratégies de réduction des émissions
- ✔ Optimiser la gestion énergétique et l’efficacité opérationnelle
- ✔ Réduire l’empreinte carbone des chaînes d’approvisionnement
- ✔ Produire des rapports ESG et assurer la communication transparente
- ✔ Réaliser des audits internes et préparer les vérifications tierce partie
- ✔ Gérer les risques climatiques et renforcer la résilience
- ✔ Identifier et mobiliser les financements verts et investissements durables
- ✔ Définir une gouvernance claire pour la stratégie Net Zero
- ✔ Intégrer des technologies bas carbone et solutions innovantes
- ✔ Analyser des études de cas et tirer des retours d’expérience
- ✔ Concevoir et mettre en œuvre un plan stratégique opérationnel Net Zero

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres et responsables conformité et durabilité dans les entreprises minières
- ✔ Responsables techniques et opérationnels de sites miniers
- ✔ Auditeurs internes et externes spécialisés ESG
- ✔ Managers de projets Net Zero et performance environnementale
- ✔ Régulateurs et autorités gouvernementales du secteur minier

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la décarbonation minière

- Définir le concept de Net Zero dans le secteur minier
- Expliquer l'importance de la transition énergétique et des émissions Scope 1, 2 et 3
- Présenter les standards ICMM, SBTi et IFC pour la réduction carbone

2 / Cadre juridique et réglementaire

- Identifier les obligations légales nationales et internationales sur le carbone
- Comparer les réglementations minières et les standards internationaux
- Analyser les risques juridiques et obligations de conformité

3 / Évaluation de l'empreinte carbone

- Identifier et mesurer les émissions directes et indirectes
- Cartographier les sources de gaz à effet de serre dans la chaîne minière
- Définir les indicateurs clés pour le suivi des performances

4 / Stratégies Net Zero et réduction des émissions

- Élaborer des plans de décarbonation par site
- Prioriser les actions selon leur impact et faisabilité
- Intégrer les technologies d'électrification et d'énergie renouvelable

Afrique Formation

5 / Gestion de l’énergie et efficacité opérationnelle

- Optimiser la consommation énergétique des installations minières
- Mettre en place des systèmes de monitoring énergétique
- Développer des pratiques d’exploitation à faible émission de carbone

6 / Approvisionnement et chaîne de valeur verte

- Analyser les émissions Scope 3 liées aux fournisseurs et transport
- Élaborer des critères de sélection responsables pour les partenaires
- Suivre et réduire l’empreinte carbone des chaînes d’approvisionnement

7 / Reporting et communication ESG

- Définir les indicateurs de performance carbone conformes aux standards IFC
- Produire des rapports internes et externes fiables et vérifiables
- Assurer la transparence et la traçabilité des actions Net Zero

8 / Audit interne et vérification tierce partie

- Planifier et réaliser des audits internes sur les émissions et stratégies Net Zero
- Identifier les écarts de conformité et proposer des mesures correctives
- Préparer les rapports pour validation externe ou certification tierce partie

9 / Gestion des risques climatiques et résilience

- Identifier les risques physiques et réglementaires liés au changement climatique
- Développer des plans de mitigation et adaptation
- Intégrer la résilience climatique dans la planification opérationnelle

10 / Financement et investissements durables

- Identifier les opportunités de financement vert et mécanismes ESG
- Prioriser les investissements selon le retour carbone et financier

Afrique Formation

- Évaluer l’efficacité des projets d’investissement Net Zero

11 / Gouvernance et responsabilité organisationnelle

- Définir les rôles et responsabilités dans la stratégie Net Zero
- Établir des comités de gouvernance et mécanismes de contrôle
- Assurer la responsabilité et la transparence dans la prise de décision

12 / Innovation et technologies bas carbone

- Identifier les technologies émergentes pour réduire les émissions
- Tester et déployer les solutions adaptées aux sites miniers
- Mesurer l’impact et l’efficacité des innovations

13 / Études de cas et retours d’expérience

- Analyser des exemples réels de mise en œuvre de stratégies Net Zero
- Identifier les bonnes pratiques et erreurs à éviter
- Débriefer et consolider les apprentissages pratiques

14 / Plan d’action stratégique Net Zero

- Élaborer un plan opérationnel intégré pour atteindre le Net Zero
- Définir des indicateurs de performance et critères d’évaluation
- Assurer le suivi continu et l’amélioration des performances carbone

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

08 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 Sep. au 01 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