

# Rejets Miniers et Métaux Critiques : Stratégies Avancées pour une Industrie Durable

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/rejets-miniers-et-metaux-critiques-strategies-avancees-pour-une-industrie-durable*

DURÉE
**10 jours (70h)**

RÉFÉRENCE
**PGM622**

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 principes et enjeux de l'économie circulaire appliquée aux rejets miniers
- ✔ Identifier, caractériser et évaluer le potentiel des flux de déchets miniers
- ✔ Maîtriser les cadres réglementaires et normes internationales (ICMM, EITI, OCDE, ESG)
- ✔ Appliquer les procédés techniques de valorisation et de récupération des métaux critiques
- ✔ Intégrer les technologies de recyclage des terres rares dans les processus industriels
- ✔ Optimiser les rendements et réduire les pertes grâce aux procédés avancés
- ✔ Gérer les risques opérationnels, environnementaux et sociaux liés aux rejets miniers
- ✔ Développer et appliquer des stratégies de gouvernance et d'audit ESG
- ✔ Évaluer la viabilité économique et la rentabilité des projets de valorisation
- ✔ Concevoir une chaîne d'approvisionnement circulaire et logistique durable
- ✔ Élaborer des stratégies de souveraineté industrielle et de constitution de stocks stratégiques
- ✔ Analyser des études de cas et tirer les bonnes pratiques pour application locale
- ✔ Anticiper les innovations et tendances futures en matière de recyclage et substitution
- ✔ Développer une vision stratégique pour une économie circulaire minière durable

Afrique Formation

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens miniers spécialisés en métaux critiques et terres rares
- ✔ Responsables R&D et innovation industrielle dans le secteur minier
- ✔ Décideurs et responsables de la stratégie industrielle et logistique
- ✔ Régulateurs et experts en conformité environnementale et sociale
- ✔ Chercheurs et enseignants en valorisation des matériaux et économie circulaire
- ✔ Gestionnaires de projets de recyclage et traitement des déchets industriels
- ✔ Analystes et stratégistes en ressources critiques et souveraineté industrielle

AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

## Programme détaillé

1 / Introduction à l'économie circulaire minière

2 / Cartographie des rejets miniers

3 / Cadres réglementaires et normes internationales

4 / Techniques de valorisation des rejets miniers

5 / Recyclage des terres rares

6 / Innovation technologique et procédés avancés

7 / Gestion des risques opérationnels

8 / Risques environnementaux et sociaux

9 / Gouvernance et audit ESG

10 / Analyse économique et viabilité industrielle

11 / Chaîne d'approvisionnement et logistique circulaire

12 / Stratégies de souveraineté industrielle

13 / Études de cas et bonnes pratiques

14 / Perspectives et innovations futures

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