

Urban Mining : Maîtriser les Minéraux Critiques du Futur

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/urban-mining-maitriser-les-mineraux-critiques-du-futur

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
PGM627

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 concepts fondamentaux et enjeux de l’Urban Mining
- ✔ Identifier et cartographier les gisements secondaires de minéraux critiques
- ✔ Maîtriser les techniques de tri, prétraitement et extraction chimique
- ✔ Optimiser la récupération et la valorisation des flux secondaires
- ✔ Assurer le contrôle qualité et la traçabilité des minéraux extraits
- ✔ Connaître la réglementation internationale et les obligations ESG
- ✔ Évaluer la rentabilité économique et les modèles de marché
- ✔ Développer des stratégies de souveraineté industrielle et de stocks stratégiques
- ✔ Identifier, hiérarchiser et gérer les risques opérationnels et environnementaux
- ✔ Intégrer l’innovation et la recherche appliquée dans les procédés
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques pour un Urban Mining durable
- ✔ Comprendre l’impact stratégique des minéraux critiques sur la géopolitique
- ✔ Concevoir des plans industriels alignés avec l’économie circulaire
- ✔ Préparer les participants à des décisions stratégiques et opérationnelles éclairées

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et techniciens spécialisés en procédés minéraux et hydrométallurgie
- ✔ Responsables R&D et innovation dans le secteur minier et recyclage
- ✔ Managers et décideurs industriels impliqués dans la chaîne d’approvisionnement
- ✔ Auditeurs et responsables ESG et conformité réglementaire
- ✔ Chercheurs et enseignants en sciences des matériaux et valorisation des déchets
- ✔ Professionnels de la planification stratégique et de la souveraineté industrielle
- ✔ Entrepreneurs et investisseurs dans le secteur des minéraux critiques secondaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’Urban Mining

2 / Cartographie des ressources urbaines

3 / Techniques de tri et prétraitement

4 / Lixiviation et extraction chimique

5 / Procédés physico-chimiques avancés

6 / Valorisation des flux secondaires

7 / Gestion des déchets et résidus

8 / Analyse et contrôle qualité

9 / Réglementation et conformité

10 / Économie et marché de l’Urban Mining

11 / Stratégies de souveraineté industrielle

12 / Risques opérationnels et environnementaux

13 / Innovation et recherche appliquée

Afrique Formation

14 / Perspectives et développement durable

- Contribution à l’économie circulaire
- Objectifs stratégiques à long terme
- Intégration dans les politiques nationales et internationales

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 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés