

Réduire la Dépendance aux Terres Rares : Stratégies et Innovations Industrielles

Lien : https://afrique-formation.com/formation/reduire-la-dependance-aux-terres-rares-strategies-et-innovations-industrielles

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
PGM620

CATÉGORIE
Minéraux Critiques et Terres Rares

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux globaux liés à la dépendance aux terres rares
- Identifier et analyser les alternatives matérielles et procédés de substitution
- Maîtriser les normes internationales ICMM, EITI, OCDE et les obligations ESG
- Évaluer les risques opérationnels, financiers, environnementaux et réputationnels
- Optimiser l’intégration industrielle des technologies de substitution
- Développer une stratégie de souveraineté industrielle et de sécurité d’approvisionnement
- Concevoir des projets de R&D et d’innovation dans la substitution des minéraux critiques
- Analyser la rentabilité et le marché des technologies alternatives
- Mettre en œuvre des solutions de substitution à l’échelle industrielle
- Assurer la durabilité environnementale et sociale des solutions adoptées
- Effectuer une veille technologique et anticiper les ruptures industrielles
- Élaborer des recommandations stratégiques pour les décideurs et industriels
- Suivre et mesurer l’efficacité des technologies de substitution
- Communiquer de manière transparente avec les parties prenantes et communautés

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Responsables R&D et innovation dans les industries critiques
- Ingénieurs et techniciens spécialisés dans les minéraux critiques et terres rares
- Décideurs industriels et stratégiques des secteurs technologiques avancés
- Experts en réglementation, compliance ESG et gouvernance industrielle
- Responsables de la durabilité et gestion environnementale
- Chercheurs et universitaires travaillant sur la substitution des ressources critiques
- Conseillers politiques et stratégiques sur la souveraineté industrielle
- Managers de projets industriels intégrant des matériaux alternatifs
- Experts en risques industriels, financiers et réputationnels

AFRIQUE FORMATION

La Référence en Afrique pour la Formation



Afrique Formation

Programme détaillé

1 / Introduction aux technologies de substitution et contexte des terres rares

2 / Cartographie des terres rares critiques et secteurs sensibles

3 / Alternatives matérielles aux terres rares

4 / Procédés industriels de substitution

5 / Innovation et R&D dans la substitution

6 / Normes et réglementation internationales

7 / Stratégies de souveraineté industrielle

8 / Gestion des risques opérationnels et financiers

9 / Impact environnemental et durabilité

10 / Gestion des risques réputationnels et sociaux

11 / Études de marché et analyse économique

12 / Mise en œuvre industrielle et scale-up

13 / Veille technologique et innovation continue

14 / Synthèse stratégique et recommandations

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