

Gestion des Produits Chimiques Dangereux dans les Mines & les Raffineries : Classification GHSCLP, Stockage & Réponse d'Urgence

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-des-produits-chimiques-dangereux-dans-les-mines-les-raffineries-classification-ghsclp-stockage-reponse-durgence

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM702

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 dangers associés aux produits chimiques utilisés dans les mines et les raffineries.
- Maîtriser les principes de classification selon le GHS et le règlement CLP.
- Savoir interpréter et exploiter les fiches de données de sécurité (FDS/SDS).
- Organiser un stockage sécurisé et conforme des substances chimiques.
- Réduire les risques liés à la manipulation, au transport interne et à l'utilisation des produits dangereux.
- Mettre en œuvre des mesures de prévention adaptées aux procédés miniers et métallurgiques.
- Préparer efficacement les équipes à la gestion des situations d'urgence chimique.
- Assurer la conformité réglementaire et renforcer la gouvernance HSE.
- Utiliser des outils numériques pour le suivi et la gestion des produits chimiques.
- Développer une expertise opérationnelle permettant de sécuriser l'ensemble du cycle de gestion des produits chimiques dangereux sur les sites miniers et de raffinage.

POUR QUI ?

- Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Ingénieurs HSE
- Responsables sécurité industrielle
- Responsables environnement
- Ingénieurs procédés
- Ingénieurs métallurgistes
- Ingénieurs chimistes
- Responsables d'exploitation minière et de raffinerie
- Responsables maintenance
- Magasiniers et responsables des entrepôts de produits chimiques
- Coordinateurs d'intervention d'urgence
- Toute personne impliquée dans l'achat, le stockage, la manipulation, le transport, l'utilisation ou la gestion des produits chimiques dangereux sur des sites miniers, métallurgiques ou industriels.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA GESTION DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX

- Principaux produits chimiques utilisés dans les mines et les raffineries
- Dangers physiques, chimiques, toxicologiques et environnementaux
- Enjeux HSE, réglementaires et opérationnels

2 / CLASSIFICATION GHS/CLP ET IDENTIFICATION DES DANGERS

- Principes du Système Général Harmonisé (GHS)
- Classification selon le règlement CLP
- Pictogrammes, mentions de danger (H), conseils de prudence (P) et étiquetage

3 / FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS/SDS) ET GESTION DOCUMENTAIRE

- Lecture et interprétation des FDS
- Inventaire des substances chimiques
- Traçabilité, documentation et conformité réglementaire

4 / STOCKAGE, MANUTENTION ET TRANSPORT INTERNE

- Compatibilité chimique et ségrégation des produits
- Conception des zones de stockage et rétention
- Manutention sécurisée, transfert et transport interne des substances dangereuses

Afrique Formation

5 / ÉVALUATION DES RISQUES ET MESURES DE PRÉVENTION

- Identification et analyse des risques chimiques
- Hiérarchie des mesures de maîtrise (substitution, confinement, ventilation, EPI)
- Surveillance de l'exposition professionnelle

6 / GESTION DES PRODUITS CHIMIQUES DANS LES PROCÉDÉS MINIERS ET MÉTALLURGIQUES

- Cyanures, acides, bases, solvants et réactifs de flottation
- Produits utilisés dans les procédés HPAL, SX-EW, hydrométallurgie et pyrométallurgie
- Gestion des déchets chimiques et des effluents

7 / PLANS D'URGENCE ET RÉPONSE AUX INCIDENTS CHIMIQUES

- Gestion des déversements, fuites et émissions accidentelles
- Intervention d'urgence, confinement et neutralisation
- Premiers secours et coordination avec les services d'urgence

8 / AUDIT, CONFORMITÉ ET GOUVERNANCE HSE

- Audits de conformité chimique
- Normes ISO 45001, ISO 14001 et bonnes pratiques internationales
- Responsabilités des employeurs et des travailleurs

9 / DIGITALISATION ET SUIVI DES PRODUITS CHIMIQUES

- Logiciels de gestion des produits chimiques
- Inventaires numériques, codes QR et traçabilité
- Tableaux de bord HSE et indicateurs de performance

10 / CAS PRATIQUES ET ÉLABORATION D'UN PLAN DE GESTION CHIMIQUE

- Analyse d'accidents industriels liés aux produits chimiques

Afrique Formation

- Construction d'un plan de gestion des substances dangereuses
- Élaboration d'une procédure d'intervention d'urgence adaptée à un site minier ou métallurgique

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 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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