

Sécurité des procédés et gestion des risques industriels majeurs (ATEX, SEVESO)

Lien : https://afrique-formation.com/formation/securite-des-procedes-et-gestion-des-risques-industriels-majeurs-atex-seveso

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
GRC118

CATÉGORIE
Risques Industriels et Environnementaux

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la sécurité des procédés industriels
- Maîtriser les exigences des réglementations ATEX et SEVESO
- Identifier et analyser les risques industriels majeurs
- Mettre en œuvre les méthodes HAZOP, AMDEC, LOPA et autres outils d'analyse
- Renforcer les dispositifs de prévention des explosions et accidents majeurs
- Gérer les changements et assurer l'intégrité des installations
- Préparer efficacement les plans d'urgence et la gestion de crise
- Réaliser des enquêtes après incident et capitaliser les retours d'expérience
- Développer une culture de sécurité et de conformité au sein de l'organisation
- Optimiser la gestion des risques grâce aux outils numériques et aux meilleures pratiques internationales

POUR QUI ?

- Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Ingénieurs procédés et ingénieurs sécurité
- Responsables de production et d'exploitation
- Responsables maintenance et fiabilité
- Responsables qualité et gestion des risques
- Directeurs de sites industriels
- Inspecteurs et auditeurs HSE
- Ingénieurs chimistes, pétroliers, gaziers et pharmaceutiques
- Responsables de la gestion de crise industrielle
- Cadres des industries SEVESO, pétrochimiques, minières et énergétiques
- Toute personne impliquée dans la prévention et la maîtrise des risques industriels majeurs

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA SÉCURITÉ DES PROCÉDÉS ET DES RISQUES INDUSTRIELS MAJEURS

- Compréhension des principes de la sécurité des procédés
- Différence entre sécurité au travail et sécurité des procédés
- Identification des accidents industriels majeurs et de leurs conséquences

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE : DIRECTIVES ATEX ET SEVESO

- Principes et exigences des réglementations ATEX et SEVESO
- Classification des zones à atmosphères explosives
- Obligations des exploitants et responsabilités réglementaires

3 / IDENTIFICATION ET ANALYSE DES DANGERS

- Identification des substances dangereuses et des scénarios accidentels
- Analyse des risques liés aux procédés industriels
- Cartographie des risques et hiérarchisation des dangers

4 / MÉTHODES D'ANALYSE DES RISQUES INDUSTRIELS

- Mise en œuvre des méthodes HAZOP, HAZID, AMDEC/FMEA et What-If
- Analyse des arbres de défaillance (FTA) et des arbres d'événements (ETA)
- Évaluation des niveaux de criticité des risques

Afrique Formation

5 / MAÎTRISE DES RISQUES ET BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

- Identification des barrières techniques, humaines et organisationnelles
- Gestion des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)
- Mise en œuvre des couches de protection (LOPA)

6 / GESTION DES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES (ATEX)

- Prévention des sources d'inflammation
- Sélection des équipements conformes aux exigences ATEX
- Mesures de protection contre les explosions

7 / GESTION DES CHANGEMENTS ET INTÉGRITÉ DES INSTALLATIONS

- Application du Management of Change (MOC)
- Surveillance de l'intégrité des équipements critiques
- Maintenance préventive et inspection basée sur les risques (RBI)

8 / PRÉPARATION ET GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

- Élaboration des plans d'urgence internes et externes
- Organisation des cellules de crise
- Coordination avec les services de secours et les autorités

9 / ENQUÊTES SUR LES ACCIDENTS ET RETOUR D'EXPÉRIENCE

- Analyse des causes profondes (Root Cause Analysis)
- Exploitation des retours d'expérience (RETEX)
- Mise en œuvre des actions correctives et préventives

10 / AUDIT, CONFORMITÉ ET CULTURE DE SÉCURITÉ

- Réalisation d'audits de sécurité des procédés
- Suivi des indicateurs de performance (KPI)

Afrique Formation

- Développement d'une culture de sécurité industrielle

11 / DIGITALISATION ET TECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ

- Utilisation de capteurs intelligents et systèmes de surveillance en temps réel
- Exploitation de l'intelligence artificielle et de l'analyse prédictive
- Digitalisation de la gestion des risques industriels

12 / CAS PRATIQUES ET SIMULATIONS DE RISQUES MAJEURS

- Études de cas d'accidents industriels (explosions, incendies, fuites toxiques)
- Simulation d'un scénario SEVESO ou ATEX
- Élaboration d'un plan d'amélioration de la sécurité des procédés

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 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : GRC118
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation