

Audit de conformité ATEX des installations gaz et poussières selon les référentiels internationaux

Lien : https://innov-maroc.com/formation/audit-de-conformite-atex-des-installations-gaz-et-poussieres-selon-les-referentiels-internationaux

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
AGV66

CATÉGORIE
Réglementation et Conformité

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des atmosphères explosibles et les risques associés aux gaz et aux poussières.
- Maîtriser les exigences des directives ATEX et des principaux référentiels internationaux.
- Identifier, classifier et cartographier les zones à risque d'explosion.
- Réaliser un audit complet des équipements électriques et non électriques en atmosphère explosive.
- Vérifier la conformité des installations aux normes IEC 60079, IECEx, ISO 80079 et aux exigences réglementaires.
- Élaborer un Document Relatif à la Protection Contre les Explosions (DRPCE) conforme.
- Mettre en œuvre des programmes d'inspection, de maintenance et de suivi des équipements ATEX.
- Identifier les non-conformités, évaluer les risques et définir les actions correctives prioritaires.
- Renforcer la sécurité des personnes, des installations et la continuité d'exploitation.
- Développer une méthodologie d'audit permettant d'assurer la conformité réglementaire, la maîtrise des risques d'explosion et l'amélioration continue des installations industrielles.

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs HSE, QHSE et sécurité industrielle
- Ingénieurs procédés et ingénieurs de production
- Ingénieurs électricité, instrumentation et automatisme
- Ingénieurs maintenance et fiabilité
- Responsables d'exploitation de sites industriels
- Responsables conformité et gestion des risques
- Inspecteurs ATEX et organismes de contrôle
- Techniciens de maintenance et d'inspection
- Responsables de projets industriels et bureaux d'études
- Auditeurs internes, consultants HSE et entreprises EPC intervenant dans les secteurs pétrolier, gazier, chimique, pharmaceutique, agroalimentaire, minier, énergétique et toute industrie présentant des risques liés aux atmosphères explosibles.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES ATMOSPHÈRES EXPLOSIBLES ET DE LA RÉGLEMENTATION ATEX

- Principes des atmosphères explosibles gaz, vapeurs, brouillards et poussières
- Concepts de triangle et pentagone de l'explosion
- Enjeux de sécurité, responsabilités et obligations réglementaires

2 / RÉFÉRENTIELS INTERNATIONAUX ET EXIGENCES NORMATIVES

- Directives ATEX 2014/34/UE et 1999/92/CE
- Normes IEC 60079, ISO 80079, IECEx, NFPA et NEC
- Exigences de certification, marquage et documentation technique

3 / CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

- Identification des sources d'émission
- Zonage ATEX : Zones 0, 1, 2 et Zones 20, 21, 22
- Méthodologie de cartographie des zones dangereuses

4 / AUDIT DES INSTALLATIONS ET DES ÉQUIPEMENTS ATEX

- Vérification des équipements électriques et non électriques
- Contrôle des modes de protection (Ex d, Ex e, Ex i, Ex p, Ex t...)
- Analyse de la conformité des installations existantes

INNOV MAROC

5 / INSPECTION, ESSAIS ET ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ

- Méthodes d'inspection initiale, périodique et détaillée
- Vérification des systèmes de mise à la terre et d'équipotentialité
- Contrôle des dispositifs de protection et de détection

6 / ANALYSE DES RISQUES ET DOCUMENT RELATIF À LA PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS (DRPCE)

- Évaluation des risques d'explosion
- Élaboration et mise à jour du DRPCE
- Mesures de prévention, de protection et de réduction des risques

7 / MAINTENANCE, MODIFICATIONS ET GESTION DU CYCLE DE VIE

- Maintenance conforme aux exigences ATEX
- Gestion des modifications (Management of Change - MOC)
- Traçabilité des interventions et gestion documentaire

8 / AUDIT DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET DES PROCÉDURES D'EXPLOITATION

- Permis de travail, consignation (LOTO) et procédures d'intervention
- Vérification des plans d'urgence et des moyens d'intervention
- Formation, habilitation et sensibilisation du personnel

9 / RAPPORT D'AUDIT, PLAN D'ACTIONS ET MISE EN CONFORMITÉ

- Rédaction du rapport d'audit et hiérarchisation des écarts
- Élaboration du plan de mise en conformité
- Suivi des actions correctives et amélioration continue

10 / ÉTUDES DE CAS ET AUDIT COMPLET D'UNE INSTALLATION ATEX

- Audit d'installations industrielles gaz et poussières

INNOV MAROC

- Analyse des non-conformités et recommandations techniques
- Construction d'une feuille de route intégrant conformité réglementaire, sécurité, maintenance, fiabilité et excellence opérationnelle

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés