

RECYCLAGE ATEX NIVEAU 2

Durée

1 journée.

Public concerné

Technicien, ingénieur, chef de chantier, superviseur, coordonnateur, personnel de bureau d'études, de maintenance ou d'intervention.

Pré-requis

Connaissances de base en électricité, mécanique et instrumentation
Avoir suivi une formation initiale ATEX niveau 2.

Méthodes pédagogiques

Participative, basée sur l'expérience du formateur et des participants.
Active et démonstrative.

Moyens pédagogiques

Vidéo projecteur
Documents pédagogiques
Etude de cas sur photographies.

Evaluation des acquis

Evaluation théorique par QCM.

Objectifs

Garantir le respect des règles d'intervention et les mises en œuvre techniques de conception et/ou de réalisation et/ou de maintenance des installations électriques en zone ATEX
Intervenir en toute sécurité sur les installations et la maintenance des matériels électriques en zone ATEX.

Programme

Rappels : atmosphères explosives

Retour d'expérience
Les principes de base
Les mécanismes d'une explosion, sources potentielles d'inflammation et effets
Le vocabulaire spécifique.

Cadre réglementaire : Les directives 2014/34/UE et 1999/92/CE

Les domaines d'application
Les obligations
Les responsabilités
Le classement en zone gaz et poussières
La mise sur le marché
Le marquage obligatoire
Les modes de protection électriques et mécaniques
Les liens entre les directives 2014/34/UE et 1999/92/CE
Le Document Relatif à la Protection Contre les Explosions (DRPCE).

Matériels et équipements utilisables en zone ATEX

Le choix du matériel
Les équipements de protection individuelle électriques et non-électriques
L'installation des matériels
La mise en œuvre des équipements.

Maintenance et intervention sur les équipements

Les précautions à prendre pour intervenir sur du matériel ATEX
Les documents de conformité du matériel
La traçabilité des équipements
La vérification périodique
La consignation d'environnement ATEX.

Contrôle des connaissances.