

Recyclage du Personnel technique (maintenance, travaux neufs) intervenant en zone ATEX sur des équipements soumis à la réglementation ATEX

Habilitation ATEX Niveau 1

PROGRAMME

GENERALITES SUR LES ATMOSPHERES EXPLOSIVES

- Accidentologie
- Les mécanismes d'une explosion
- Les conséquences d'une explosion

NOTIONS « ELEMENTAIRES » DES EXPLOSIONS

- Le domaine d'explosivité (LIE et LSE), le point éclair, l'auto inflammation...
- Les sources d'inflammation normalisées
- Les énergies minimales d'inflammation
- Les explosions de gaz, vapeur et aérosol
- Particularité des zones poussières

Exercice d'identification de zones explosives
Exercices de recherche de sources d'inflammations

LE ZONAGE ATEX

- Identification des zones poussières et gaz
- L'adéquation des appareils par rapport aux zones ATEX

DIRECTIVES ATEX MACHINES (94/9/CE)

- Domaine d'application et matériel concerné
- Groupes et catégories
- Classification de température
- Groupe de gaz
- Marquage
- Exigences et organismes de contrôle
- Les modes de protections
- Le choix du matériel
- Les normes AFNOR
- La recherche des sources d'inflammation
- L'adéquation des équipements par rapport aux zones ATEX
- La mise et le maintien en conformité des appareils

LES INTERVENTIONS ET TRAVAUX EN ZONES ATEX

- Les procédures d'accès et les consignes générales
- Les autorisations et consignes spécifiques (permis de feu, circulation, travaux)
- Les matériels ATEX
- Les tenues de travail ATEX

ETUDE DE CAS

- Signalisation ATEX et zonage
- Mesure de prévention et de protection
- Choix du matériel
- Méthode de travail



Durée

1 jour



Pré requis

Aucun



Public concerné

Personnel assurant les missions de dépannage, de maintenance préventive et de remplacement de matériel électrique et/ou d'équipement de travail.

Personnel assurant l'entretien des installations techniques des lieux de travail.

Techniciens de maintenance, électriciens ou non, salariés de l'entreprise ou des entreprises extérieures (dépannage, maintenance, installation...), travailleurs temporaires, toute personne appelée à intervenir en zone ATEX sur du matériel certifié ATEX

Objectifs pédagogiques

- Savoir identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions,
- Rappel des modes de protection et du marquage du matériel ATEX,
- Rappel des règles d'intervention en zone ATEX),
- Savoir identifier et appliquer les règles techniques relatives au dépannage et à la maintenance des équipements ATEX.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques,
- Echanges de points de vue,
- Etude de cas.

Modalités d'évaluation des acquis

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM.

Documents délivrés si réussite à l'évaluation

Une attestation niveau 1 est délivrée par le CEFIRC après l'évaluation finale des connaissances et adressée à l'employeur.

Durée de validité conseillée : 3 ans

