

Recyclage du personnel chargé de la sécurité des interventions en zone ATEX Attestation ATEX Niveau 2

PROGRAMME

GENERALITES CONCERNANT LES PHENOMENES D'EXPLOSION DE GAZ ET DE POUSSIERES ;

- Accidentologie
- Les mécanismes d'une explosion
- Les conséquences d'une explosion
- 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'indentification de zones explosives
Exercices de recherche de sources d'inflammations

LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX UTILISATEURS DE MATERIELS ATEX (DIRECTIVE ATEX 1999/92/CE) ; LE DRPCE

- Le zonage ATEX
- Le choix du matériel
 - L'adéquation des équipements par rapport aux zones ATEX
- Les accès
- L'organisation des travaux

LA REGLEMENTATION CONCERNANT LES APPAREILS ET SYSTEMES DE PROTECTION DESTINES A ETRE UTILISES EN ATMOSPHERES EXPLOSIVES

- Domaine d'application et matériel concerné
- Groupes et catégories
- Classification de température
- Groupe de gaz
- Marquage et exigences et organismes de contrôle
- Les certificats
- Les modes de protections
- Les normes AFNOR
- Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des matériels ATEX
- La mise et le maintien en conformité des appareils

ORGANISER 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 et tenues de travail en zone ATEX

ETUDE DE CAS

- Identification des ATEX
- Zonage
- Mesure de prévention et de protection
- Maîtrise des travaux
- Signalisation
- Choix du matériel
- Méthode de travail



Durée

2 jours



Pré requis

Aucun



Public concerné : Personne responsable « techniquement » d'équipements en zone ATEX Personne encadrant les intervenants sur site : chef de chantier, chef de projet, chargé d'affaire, etc.

Objectifs pédagogiques

- Savoir identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement
- Savoir analyser les risques liés aux interventions en zone ATEX,
- Connaitre les modes de protection normalisés et des règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosibles

Modalités d'évaluation des acquis

Contrôle des connaissances théorique sous forme de QCM.

Documents délivrés si réussite à l'évaluation

Une attestation niveau 2 est délivrée par le CEFIRC après l'évaluation finale des connaissances et adressée à l'employeur.

Durée de validité conseillée : 3 ans

