

Formation pour le Personnel chargé de la sécurité des interventions en zone ATEX attestation ATEX Niveau 2

PROGRAMME

GENERALITES CONCERNANT LES PHENOMENES D'EXPLOSION DE GAZ ET 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, poussières

LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX EXPLOITANTS (DIRECTIVE ATEX 1999/92/CE), LE DRCPE

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

LA REGLEMENTATION CONCERNANT LES APPAREILS ET SYSTEMES DE PROTECTION DESTINES A ETRE UTILISES EN ATMOSPHERES EXPLOSIVES (DIRECTIVE ATEX 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 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
- Le cas des assemblages
- Les matériels « anciens » (installés avant le 01.01.2003)

ORGANISER LES INTERVENTIONS ET TRAVAUX EN ZONE 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

- Lecture d'un zonage ATEX
- Organisation des travaux
- Choix des mesures de prévention et de protection
 - Signalisation
 - Choix du matériel
 - Méthode de travail
 - Permis spécifiques
 - Formation du personnel



Durée

2 jours



Pré requis

Aucun



Public concerné

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

Objectifs pédagogiques

Etre capable de

- Comprendre les mécanismes des explosions lors des interventions,
- Connaître la démarche ATEX (DRCPE) et la réglementation machine ATEX
- Connaître les modes de protection normalisés et les règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosibles,
- Savoir lire les marquages des matériels,
- Savoir identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement,
- Analyser les risques liés aux interventions sur du matériel en zone ATEX.
- D'assurer la traçabilité des interventions réalisées

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

Durée de validité conseillée : 3 ans

