



OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances liées aux mécanismes d'une explosion.
- Appréhender le contexte réglementaire.
- Analyser les risques liés aux interventions.
- Connaître les différents modes de protection.
- Définir les moyens et conditions d'intervention.
- Maintenir le niveau de sécurité des équipements et des installations.

PUBLIC

- Responsables de projets, d'études ou encadrement d'équipes intervenant sur des installations en zone ATEX.
- Avoir des notions d'électricité et/ou de mécanique.

PÉDAGOGIE

- Apports théoriques et pratiques
- Etudes de cas
- Exercices pratiques
- Support de cours formation ATEX niveau 1
- NERIS
- Certificat INERIS sur demande

PROGRAMME

Rappel réglementaire : Arrêté du 8 juillet 2003

Article 1 « Un emplacement dangereux au sein du présent arrêté est un emplacement où il est probable qu'une atmosphère explosive puisse se présenter en quantités telles que des précautions spéciales sont nécessaires en vue de protéger la sécurité et la santé des travailleurs concernés.

Lorsqu'elles sont mélangées avec l'air, les substances inflammables ou combustibles sont considérées comme pouvant donner lieu à la formation d'une atmosphère explosive, à moins qu'il ne soit avéré, après examen de leurs propriétés, qu'elles ne sont pas en mesure de propager en elles-mêmes une explosion. » Article 5 « L'employeur prévoit, à l'intention des personnes qui travaillent dans des emplacements où des atmosphères explosives peuvent se présenter, une formation suffisante et appropriée en matière de protection contre les explosions ».

GENERALITES

- Eléments d'accidentologie (causes et conséquences)
- La réglementation
- Responsabilités pénale et civile

APPRÉHENDER LE RISQUE D'EXPLOSION

- Mécanismes d'une explosion : LIE, LSE, EMI
- Caractérisation des substances inflammables
- Les sources d'inflammation

CONFORMITÉ ATEX

- Les normes
- Classification des différentes zones gaz et poussières
- Marquage des matériels
- Règles de conception, de réalisation, de maintenance
- Adéquation zones / matériels
- Mesures techniques et organisationnelles de maintien en condition opérationnelle

LES RÈGLES D'INTERVENTION

- Mise en œuvre du matériel en zone ATEX
- Analyse des risques préalables aux interventions
- Les potentielles problématiques et leurs résolutions
- Entretien et contrôle des installations
- Mise en situation et erreurs à ne pas commettre

L'ensemble de nos formations est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour plus de renseignements.