

Prévention des risques liés aux atmosphères explosives (ATEX)

ATEX

Objectifs

Travailler en sécurité à proximité et/ou dans des zones présentant un risque d'explosion.

Public Visé

Tout public

Pré Requis

- Maîtriser la langue française (lu, écrit, parlé)
- Être âgé de 18 ans au moins
- Justifier d'une aptitude médicale liée à ce poste

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les mécanismes et les conséquences d'une explosion,
- Connaître le contexte réglementaire,
- Maîtriser les principes de travail en sécurité en zone ATEX.

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation en salle, exposés, démonstration, études de cas.

Qualification Intervenant(e)(s)

Animation par des formateurs qualifiés, sapeurs-pompiers volontaires.

Parcours pédagogique

Généralités sur les atmosphères explosives

Définition de l'ATEX. Statistiques des explosions liées aux atmosphères ATEX. Les typologies d'explosions. Films de démonstration d'explosions ATEX.

La réglementation

Le contexte réglementaire et les directives ATEX. Le document relatif à la protection contre les explosions (DRPCE). Les obligations de formation et d'information.

Le mécanisme d'une explosion

Les 6 conditions pour l'explosion. Le point éclair La température d'auto-inflammation. La LSE et la LIE. Les différentes sources d'inflammation.

Les zones ATEX

Détail des différentes zones classées ATEX. Gaz/vapeur : 2 à 0. Poussière : 22 à 20. Les risques en zone ATEX. La signalisation réglementaire et sa signification.

Démonstration d'une explosion

Mise en œuvre d'une explosion ATEX à l'aide de notre simulateur. Les matériels ATEX. Le marquage et conformité des matériels qui peuvent rentrer dans les zones. Choix des matériels en zone. Classe de température. Mode de protection des appareils. Spécificité des appareillages électriques. Les détecteurs « explosimètre »

Les règles de sécurité

Règles et consignes générales de sécurité et de travail en zone ATEX. Règles spécifiques selon les cas à l'entreprise ou au site d'intervention. Visite de site avec identification des zones et leur marquage. Evolution en espace confiné : présentation du matériel de type ARI.

Méthodes et modalités d'évaluation

Test QCM pour validation des connaissances.

Modalités d'Accessibilité

Sur demande auprès du référent handicap, par mail à handicap@positivformation.com

Durée

7.00 Heures
1 Jour

Effectif

De 4 à 10 Personnes

Positiv' Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 53350813735