

# FORMATION DU PERSONNEL INTERVENANT EN ZONE ATEX - NIVEAU 1

0ATEXV1

Arrêté du 08 juillet 2003 relatif à la protection des travailleurs susceptibles d'être exposé à une atmosphère explosive 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 ».

## Objectifs

- Comprendre le mécanisme de l'explosion
- Connaître les procédures d'accès en zone ATEX et consignes à respecter
- Adapter son comportement et ses pratiques professionnelles à l'environnement ATEX

### Public Visé

Ensemble des personnes (personnel de maintenance mécanique, électrique,...)  
susceptibles d'intervenir pour exécuter des opérations dans des zones où des atmosphères explosives peuvent se présenter.

### Durée

7.00 Heures en présentiel en présentiel  
1 Jour

### Pré Requis

Aucun.

## Parcours pédagogique

### Phase 1 : Généralités sur les atmosphères explosives

- Le mécanisme de la combustion et de l'explosion
- Les grandeurs physiques (LIE, LSE, PE, EMI ...)
- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Quand peut-on être en présence d'une ATEX ?
- Comment une ATEX peut exploser ?
- Les substances inflammables et les classifications, les critères d'évaluation
- La signalisation, les EPI spécifiques contre les risques d'inflammation et de projection

### Phase 2 : La réglementation applicable et les obligations de l'employeur

- Que dit la Directive européenne 1999/92/CE, dite Directive Utilisateurs
- Qu'impose la Directive européenne 94/9/CE, dite Directive Constructeurs
- Les transpositions dans le droit français

### Phase 3 : Principes de base du zonage (gaz et poussières)

- Définitions de la classe et de l'étendue des zones ATEX gaz/vapeur
- Définitions de la classe et de l'étendue des ATEX poussière

#### Phase 4 : « Les bonnes pratiques » en ATEX

- Les méthodes d'évaluation des risques d'explosion
- Les mesures techniques de protection contre les explosions
- Prévenir les atmosphères explosives dangereuses
- Éviter les sources d'inflammation
- Atténuer les effets des explosions (mesures d'atténuation)
- Exigences en matière d'équipement de travail
- La ventilation
- Mesures organisationnelles de protection contre les explosions
- Consignes
- Qualification et formation des travailleurs
- Procédures de travaux et maintenance
- Inspection et contrôle
- Signalisation des emplacements à risque
- Obligations de coordination

#### Phase 5 : Le document relatif à la protection contre les explosions

- Exigences de la directive 1999/92/CE
- Mise en oeuvre et structure type d'un document relatif à la protection contre les explosions...

## Objectifs pédagogiques

Actualiser et développer ses connaissances sur le travail en atmosphère explosive et répondre aux obligations réglementaires en matière d'intervention et de travaux

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques et pratiques, vidéo de présentation, supports informatiques, support numérique ou livret papier 5€/personne.

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisé dans le domaine

## Méthodes et modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation.

## Effectif

De 1 à 1 Personnes