

# Formation du personnel intervenant en zone ATEX

Code produit : 0ATEX1/ Version : v1

## ELEMENTS DE CONTEXTE

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 »

## FINALITE DE LA FORMATION

- Comprendre les règles applicables aux Atmosphères Explosives
- Maîtrise la mise en œuvre des procédures et moyens de prévention
- Adapter son comportement et ses pratiques professionnelles à l'environnement ATEX
- Appliquer et/ou faire appliquer les procédures spécifiques (Permis de travail permis de feu...)
- Sensibiliser à l'analyse des risques en ATEX

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

## PUBLIC CONCERNE

Ensemble des personnes (personnel de maintenance mécanique, électrique, personnel d'exploitation ou de surveillance, coordinateurs de travaux...) susceptibles de pénétrer dans des zones où des atmosphères explosives peuvent se présenter.

## MODALITES

**Durée** : 7 heures / 1 jour

**Type** : Présentiel

**Méthodes et moyens pédagogiques** : Apports théoriques et pratiques, vidéo de présentation, supports informatiques, livrets

**Validation des acquis** : tour de table, observation

**Sanction de la formation** : Attestation de fin de formation

**Profil de l'intervenant** : Formateur spécialisé dans le domaine

## PROGRAMME

---

- ❖ **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...

## LES + ASFO

---

Nos responsables pédagogiques et intervenants sont des experts reconnus dans leur métier.

Certification AFNOR selon le référentiel ISO 9001.