

# Sensibilisation aux risques ATEX

## Public Concerné

Personnel de l'établissement appelé à intervenir dans des Atmosphères Explosives (ATEX)

## Objectifs

Connaître les principes généraux de développement d'une explosion  
Etre sensibilisé aux risques spécifiques aux Atmosphères Explosives  
Pouvoir obtenir les autorisations requises pour accéder dans les zones de l'établissement classées " Atmosphères Explosives "

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés illustrés par des exemples concrets et d'échanges entre l'animateur et les stagiaires
- Démonstration d'une explosion de poussières

### Documents délivrés :

- Attestation(s) de présence de la formation
- Fiche(s) d'évaluation "à chaud" du stage
- Attestation de stage
- "Support de stage" remis à chaque participant

## Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances théoriques

## Durée

**3.50** Heures      **0.5** Jour

## Pré Requis

Savoir communiquer en français par oral et par écrit

## Parcours pédagogique

### **Généralités sur les Atmosphères Explosives**

- Définitions - Point d'éclair - Energie Minimale d'inflammation (EMI) - Interstice Expérimental Maximal de Sécurité (IEMS) - Limite Inferieure d'Explosivité et Limite Supérieure d'Explosivité - Températures d'inflammation

### **Risques, sources potentielles d'inflammation et effets d'une explosion**

- Atmosphères gazeuses et poussiéreuses - Etincelle d'origine électrique - Etincelle d'origine mécanique - Autres sources d'inflammation

### **Materiels utilisés en zone ATEX**

- Directives 94/9/CE et 1999/92/CE - Présentation générale des modes de protection - Marquage

### **Précautions à prendre pour intervenir en zone ATEX**

- Généralités concernant le zonage ATEX - Procédure

### **Moyens Logistiques :**

- Salle de formation - Tableau Blanc ou Papier - Vidéo Projecteur

