

## Formation ATEX Niveau 1

### PUBLIC CONCERNE

Personne intervenant sur site pour l'une des phases de maintenance.  
La personne formée peut intervenir sur du matériel soumis à la réglementation ATEX.  
Exemples : technicien de maintenance, ...

### PRE-REQUIS

Connaissances électriques

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Mettre en œuvre et entretenir des matériels en zone ATEX.
- Identifier les zones à risques ATEX.
- Connaître le matériel ATEX et son marquage.
- Appliquer les règles de sécurité spécifiques en zone ATEX lors de travaux d'installation ou de maintenance.
- Être reconnu pour ses capacités à travailler en zone ATEX.

### DUREE

1 jour

### CONTENU

#### Théorie

**Généralités sur les Atmosphères Explosives (ATEX)**

- ✓ Point d'éclair
- ✓ Energie Minimale d'Inflammation (EMI)
- ✓ Limite Inférieure et Supérieure d'Explosivité
- ✓ Températures d'inflammation

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

- ✓ Atmosphères gazeuses et poussiéreuses
- ✓ Sources d'inflammation

**Comment éviter l'explosion ?**

**Directive 94/9/CE**

- ✓ Présentation des modes de protection
- ✓ Matériel et équipement utilisable en atmosphère explosibles

**Maintenance et intervention sur les équipements**

**Précautions à prendre pour intervenir sur matériels en zone ATEX**

#### Pratique

**Etude de zonages ATEX  
Adéquation matériel installé et zonage**

### DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- ✓ Exposé et discussions étayés de diapositives et films,
- ✓ Remise aux stagiaires de documents écrits,
- ✓ Contrôle des connaissances suivi de la correction en commun.