

## Formation ATEX Niveau 2

### Conception, réalisation ou maintenance

#### PUBLIC CONCERNE

Personne intervenant pour le choix et l'installation de matériel ATEX

Exemples : technicien de maintenance, chargé de travaux, chargé d'affaire, bureau d'étude...

#### PRE-REQUIS

Connaissance électrique

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Choisir et mettre en œuvre et entretenir des matériels électriques 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

2 jours

#### 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
- **La directive 1999/92/CE:**
  - **Directive 94/9/CE**
    - ✓ Présentation des modes de protection électrique
    - ✓ Matériel et équipement utilisable en atmosphère explosibles
    - ✓ Choix du matériel
  - **Règles de mise en œuvre du matériel ATEX en fonction des modes de protection**
  - **Maintenance et intervention sur les équipements**
  - **Précautions à prendre pour intervenir sur matériels en zone ATEX**

##### Pratique

#### **Etude de zonage ATEX**

#### **Adéquation matériel installé et zonage**

#### **Mise en œuvre et vérification de matériel ATEX en fonction du matériel mis à disposition**

#### DEMARCHE PEDAGOGIQUE

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