



### Public visé :

- Personnel pouvant être confronté à la problématique ATEX.
- 15 stagiaires maximum par session.

### Objectifs :

- Initiation ATmosphère EXplosible, pour comprendre et gérer l'ATEX : du zonage, de la maîtrise des risques, de l'adéquation des appareils au document relatif à la protection contre les explosions (DRPCE).

### Méthodes pédagogiques :

- La formation se décompose en 5 modules avec exercices pratiques :
- 1 : Détermination du zonage ATEX
- 2 : Analyse des moyens de maîtrise réduisant le zonage
- 3 : Analyse des risques dans les zones ATEX pour mise en pratique des moyens de prévention et de protection
- 4 : Conformité des appareils en zones ATEX
- 5 : Réalisation d'un dossier d'évaluation des risques ATEX et élaboration le document relatif à la protection contre les explosions DRPCE

### Résultats visés :

- Comprendre les risques ATEX dans l'entreprise et être en capacité de mettre en application les moyens de prévention et de protection

### Durée et matériel :

- Une journée en salle.
- Un support de cours sera fourni à chaque stagiaire.

### Evaluation des acquis de la formation :

- Evaluation du stagiaire par un QCM.

# PROGRAMME

## 1. Présentation du stage

- Objectif du stage,
- Présentation des stagiaires et de leurs besoins particuliers.

## 2. Rappel de la définition et présentation d'accident

- Que veut dire ATEX?
- Comment se forme une ATEX et comment cela peut conduire à une explosion.
- Exemples d'accidents.
- Directive Européenne 1999/92/CE.
- Définitions des zones 0, 1, 2, 20, 21 et 22.
- Définir les types de zones.

## 3. Analyse des moyens de maîtrise réduisant le zonage

- Les caractéristiques physico-chimiques des gaz, vapeurs, poussières.
- Détermination de l'étendue des zones.
- Les méthodes et moyens pour limiter ou supprimer les zones, déplacer la zone.

## 4. Analyse des risques dans les zones ATEX

- Les sources d'inflammations.
- Définition d'une grille de criticité.
- Analyse du risque et définition des moyens de prévention et de protection pour rendre le risque acceptable par rapport aux critères définis

## 5. Conformité des appareils en zones ATEX

- Directives Européennes 1999/92/CE et 2014/34/UE.
- Définitions des appareils.
- La signalisation.
- Le marquage.
- Le choix des appareils en fonction de la zone et des substances.
- La maintenance.

## 6. Dossier réglementation ATEX

- Directive Européenne 1999/92/CE.
- Les décrets, arrêtés et articles du code du travail.
- Méthodologie pour la constitution du dossier d'évaluation du risque ATEX.
- Présentation d'une trame pour la rédaction du DRPCE.