

## ISM ATEX Personnes autorisées en zones ATEX (niveau 2 électrique)

PROGRAMME

### Partie théorique :

- ✚ Statistiques, rappel d'explosions significatives,
  - ✚ Les exigences de la réglementation,
  - ✚ Les caractéristiques chimiques des produits étant à l'origine des risques d'incendie et d'explosion,
  - ✚ Liquides inflammables, gaz et poussières combustibles,
  - ✚ Le mécanisme d'une explosion,
  - ✚ L'évaluation des risques dans le document unique et le DRPCE,
  - ✚ Classement des zones ATEX, avec délimitation sur plan,
  - ✚ Solutions mises en œuvre pour éviter et limiter l'étendue des zones ATEX
  - ✚ Précautions à prendre pour pénétrer dans des zones ATEX,
  - ✚ Les moyens portatifs de détection,
  - ✚ Examen des procédures et consignes de sécurité et d'évacuation,
  - ✚ Intervention d'urgence, organisation des secours,
  - ✚ Intervention des entreprises extérieures,
  - ✚ Plan de prévention et autorisation de travail, permis de feu,
  - ✚ Adéquation des installations et des matériels électriques et non électrique dans les zones ATEX,
  - ✚ Les différents modes de protection des matériels Ex,
  - ✚ Les modes de protection les plus courants (d, e, i),
  - ✚ Marquage des matériels Ex et règles de choix,
  - ✚ Règles à respecter pour intervenir sur des matériels Ex, en fonction des modes de protection,
  - ✚ Évocations des difficultés d'application et des situations particulières rencontrées
- **contrôle des connaissances théoriques,**

### Partie pratique :

- examen de matériels Ex en salle

**Option :** certification Ism.ATEX niveau 2E, délivrée par l'INERIS

Nous vous proposons de valider vos compétences par une certification de personne, valable 3 ans.



#### Durée

3 jours



#### Pré requis

Avoir des notions sur les liquides, gaz et poussières inflammables et des notions sur les différents types de matériels électriques adaptés aux zones ATEX



#### Public concerné

Personnel d'encadrement chargé des opérations de conception/ingénierie, réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX

### Objectifs pédagogiques

Être capable :

- ✚ D'accueillir et d'encadrer (vis-à-vis de l'ATEX) les opérateurs exécutants sur site
- ✚ D'être garant du respect des règles d'intervention et de mise en œuvre des installations dont il a été désigné responsable, d'être garant du choix des outils et équipements utilisés lors de la réalisation et/ou la maintenance des installations dont il a été désigné responsable,
- ✚ D'assurer la traçabilité des interventions réalisées

### Méthodes pédagogiques

- ✚ **Exposés de cours,** La méthode pédagogique utilisée privilégie l'aspect pratique des sujets avec examen de cas concrets et d'exercices pratiques.
- ✚ **Vidéos**
- ✚ **Exercices de troupe (études de cas)**
- ✚ **Échanges d'expériences**

Les formateurs sont certifiés Ism.ATEX par l'INERIS

### Mode d'évaluation

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.

**Le certificat ISM-ATEX niveau 2E sera délivré par INERIS après avoir évalué les stagiaires. La validité de ce certificat est de 3 ans**

### Accessibilité aux personnes handicapées :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.