

## ISM ATEX NIVEAU 2E

### Personnes autorisées Électricien

#### 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*

