

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.