

ISM ATEX NIVEAU 1 E Chargé d'exécution Électricien

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,
- ✚ Solutions à prendre pour pénétrer dans des zones ATEX,
- ✚ Le déclassement temporaire des zones ATEX,
- ✚ Les moyens portatifs de détection,
- ✚ 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 1E,
délivrée par l'INERIS

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



Durée

1.5 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 chargé des opérations de réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX

Objectifs pédagogiques

Être capable :

- Être capable d'effectuer des opérations de réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX
- Permettre à l'employeur de répondre à l'obligation de formation prévue à l'article 5 de l'arrêté du 8/07/2003

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
- Échanges d'expériences

Les formateurs sont certifiés Ism.ATEX par l'INERIS.

Mode d'évaluation

Le certificat ISM-ATEX niveau 1E 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.