

## 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.