

# PERSONNE AUTORISÉE EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE NIVEAU ISM-ATEX 2 E – Option électrique



**PUBLIC VISÉ :**  
Personnel encadrant des interventions en zone à risque d'explosion

**PREREQUIS :**  
Personnel électricien

**DURÉE :** 21h00 soit 3 journées

12 personnes maximum par session

**LIEU :** sur votre site

**MODALITES D'EVALUATION :**

Evaluation certificative

*La certification INERIS Niveau 1 est délivrée à l'issue de la formation en fonction des résultats de l'évaluation « Chargé d'Exécution »*

**PROFIL DE L'INTERVENANT :**  
Formateur certifié INERIS

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Garantir le respect des règles d'intervention et les mises en œuvre techniques

Garantir la définition des outils et des équipements utilisés

Encadrer des techniciens disposant d'un certificat de compétence ISM-ATEX niveau 1

### Journée 1 (Module BA):

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE)
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières)

### Journée 2 (Module BB) :

- Les différents modes de protection électriques normalisés
- Les règles de conception – ingénierie, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles

### Journée 3 (Module BC) :

- Les marquages et les différents types de certificats
- Les règles d'intervention en ATEX
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX
- Evaluations initiales « Personnes autorisées »

### Méthodes et moyens mobilisés

- Exposé théorique, exercices pratiques et visite commentée