



# ISM ATEX 2E

## (Atmosphères Explosives Option électrique)

**Durée : 3 JOURS (21 HEURES)**

### Participants

10 personnes (maximum)

### Public concerné :

Responsables de chantier, d'études, de projets... encadrant des agents opérationnels intervenant en zone ATEX.

### Pré-requis

Aucun

### Méthodes et Moyens

A travers de nombreux supports pédagogiques (vidéos, documents...), notre formateur, certifié INERIS (compétence niveau 3E), expérimenté dans le domaine de la prévention des risques liés à la présence d'atmosphères explosives et de la formation pour adultes, amène les stagiaires, sous forme d'exercices pratiques et/ou théoriques, à trouver des solutions face à des situations variées, basées sur des cas concrets.

### Moyens de suivi

Le formateur et les stagiaires signent une feuille d'émargement par demi-journée.

### Validation des acquis

- Les acquis sont évalués sous forme de QCM.
- Une attestation est remise à l'issue de la formation.
- Ce programme correspond aux exigences du référentiel de certification ISM-ATEX de l'INERIS.
- En cas de réussite à l'évaluation, un certificat de compétence « Personne autorisée élec. de niveau 2 » est délivré par l'INERIS.
- Le recyclage est recommandé tous les 3 ans.

### Lieu de la formation

Au sein des agences FOSEC

### Accessibilité Handicapé

Centre de formation conforme aux arrêtés en vigueur et relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public. Se renseigner auprès de l'agence concernant l'accès à la formation visée.

### Tarif

Nous consulter

### RAPPEL DE L'OBLIGATION REGLEMENTAIRE

Article 4227-49 du Code du Travail : « Lorsque des atmosphères explosives peuvent se former en quantités susceptibles de présenter un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs ou d'autres personnes, l'employeur prend les mesures nécessaires pour que : 1° Le milieu de travail permette un travail en toute sécurité; 2° Une surveillance adéquate soit assurée et des moyens techniques appropriés utilisés; 3° Une formation des travailleurs en matière de protection contre les explosions soit délivrée; 4° Les travailleurs soient équipés, en tant que de besoin, de vêtements de travail adaptés contre les risques d'inflammation ».

### OBJECTIFS :

- Garantir le respect des règles d'intervention et les mises en œuvre techniques vis-à-vis de la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont la personne a été désignée responsable.
- Garantir la définition des outils et des équipements utilisés.
- Encadrer des techniciens disposant d'un certificat de compétence Ism-ATEX niveau 1.
- Assurer la traçabilité des interventions réalisées.
- Intervenir seul, sous sa propre responsabilité, en ayant les compétences nécessaires pour prendre une décision se rapportant directement à son intervention.

### PROGRAMME :

Le contexte réglementaire et normatif.

Les phénomènes d'explosion de gaz/vapeurs et de poussières. Grandeurs caractéristiques associées.

La réglementation applicable aux exploitants industriels utilisateurs de matériels ATEX (directive 1999/92/CE).

Le principe du classement de zone gaz et poussières.

L'articulation et le contenu du Document relatif à la protection contre les explosions (DRPCE).

La réglementation concernant les matériels destinés à être installés et utilisés en atmosphère explosible (directive 2014/34/UE).

Les différents modes de protection normalisés des matériels électriques.

Le marquage ATEX des matériels électriques et son interprétation.

Les règles de conception et d'installation en zone ATEX (NF C15100, EN 60079-14), y compris en sécurité intrinsèque (EN 60079-25).

Les bonnes pratiques de maintenance et d'inspection des matériels ATEX sur site (EN 60079-17).

Le référentiel Ism-ATEX et la démarche de certification Ism-ATEX niveau 2 électrique.

Évaluation par questionnaire.