

# ISM ATEX 2EM

## (Atmosphères Explosives Electrique et Mécanique)

### DURÉE :

4 jours (28 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/M), 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 ET SUIVI :

Le formateur et les stagiaires signent une feuille d'embarquement 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. et non 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 relatif 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 RÉGLEMENTAIRE :

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 de la réglementation ATEX et des règles définies dans le référentiel ISM-ATEX de l'INERIS.
- Accueillir et encadrer les agents opérationnels sur le site.
- Acquérir les connaissances nécessaires à la conception et la maintenance des installations électriques et non électriques en zone ATEX.

### PROGRAMME :

- GENERALITES SUR LES ZONES EXPLOSIBLES
  - Atmosphères explosibles gazeuses et poussiéreuses
- DIRECTIVE EUROPEENNE ATEX 2014/34/UE
  - Domaine d'application de la directive
  - Classification des équipements en groupes et catégories
  - Exigences essentielles de sécurité
  - Marquage
  - Procédures d'évaluation de la conformité
  - Documents liés à la directive
- DIRECTIVE 1999/92/CE ET TEXTES DE TRANSPOSITION
  - Champ d'application
  - Devoir de coordination
  - Prescriptions minimales de sécurité
  - Mesures organisationnelles
  - Mesures de protection contre les explosions
  - Niveau de protection des équipements de travail
  - Dispositions particulières pour les équipements de travail
- CLASSEMENT DES ZONES D'EXPLOSION
  - Zones d'explosion gaz et poussières
    - \* Règles de maintenance des équipements non-électriques destinés aux atmosphères explosibles
    - \* Règles de bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique
- DIFFERENTS MODES DE PROTECTION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES ET NON ELECTRIQUES
  - Règles applicables aux matériels ATEX gaz et poussières
- REGLES DE CONCEPTION, REALISATION ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES EN ATMOSPHERES EXPLOSIBLES
- INTERVENTION EN ZONE ATEX
  - Documents de conformité
  - Traçabilité du matériel et des équipements
  - Règles d'intervention en ATEX
- MISE EN PRATIQUE DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION ISM- ATEX