



FORMATION



Personnes autorisées pour la maintenance des matériels mécaniques ATEX niv 2M (référentiel ISM-ATEX)

Référence : LOF-ISMM2-ATEX niv 2M

Destinataire : Personnes sensibilisées aux matériels non électriques utilisables en atmosphère explosible, agent méthode, agent de maintenance, agent sécurité, installateur, concepteur, prescripteur ATEX.

Objectif : Acquérir un savoir-faire pour assurer la maintenance d'un matériel ou d'une installation de matériels non électrique en atmosphères explosibles.

Cette formation est réalisée dans le cadre du référentiel ISM-ATEX de l'INERIS avec évaluation des stagiaires et obtention d'un certificat de compétence ATEX de l'INERIS.

Méthode : Exposés audiovisuels, support technique remis aux participants sous forme de document papier, exercices (10%), et échanges avec les participants.

Durée : 3 jours

Contenu de la formation :

1^{er} jour :

- **Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières :
Caractéristiques des gaz et des poussières
Les différentes sources d'inflammations : électriques, mécaniques...**
- **La nouvelle réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles (directive ATEX 94/9/CE).**
- **La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE).**
- **Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières).**
- **Exemples concrets de classement de zones**

2^{ème} jour :

- Les règles générales selon la norme NF EN 13463 – 1
- Les différents modes de protection non électriques normalisés.
- « fr », « c », « d », « k », « p »,
- Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles
- Les assemblages
- Exercices pratiques

3^{ème} jour :

- Les marquages et les différents types de certificats anciens et nouveaux.
- Les règles d'intervention en ATEX
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX.
- Exercices pratiques
- Evaluations initiales Personnes Autorisées Niveau 2M

Support de cours et attestation de présence remis aux participants.

A l'issue de la formation, en cas d'évaluation positive le stagiaire recevra un certificat de compétence délivré par l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS) en conception, installation ou maintenance ATEX avec une validité de 3 ans sous réserve de conformité au référentiel.