



FORMATION



Agents intervenants sur les matériels Electriques ATEX niv. 1 E et non Electriques niv. 1 M

Référence : LOF-Sens-ATEX 1EM

Destinataires : Personnes sensibilisées aux matériels électriques destinés aux atmosphères explosives, agent de maintenance, installateur, monteur, câbleur.

Prérequis : Comprendre et interpréter un document technique en français, formation générale Brevet des Collèges.

Objectif : Obtenir les compétences pour mettre en oeuvre et entretenir les matériels électriques et non électriques selon la réglementation qui régit les installations destinées aux atmosphères explosibles.

Méthode et moyen : Exposés audiovisuels, support technique remis aux participants sous forme de document papier et échanges avec les participants.

Formation 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.

Durée : 2 jours

Contenu de la formation :

1^{er} jour :

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion des gaz et des poussières :
Risques électriques, mécaniques, électricité statique...
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (Directive ATEX 1999/92/CE).
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 94/9/CE).
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières).
- Les différents modes de protection électriques normalisés :
« o », « p », « q », « d », « m », « n », « ia », « ib », « e »
- Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles.
- Publication UTE C18-510 intervention en ATEX
- Exemples de matériels, de marquage et de certificat.
- Exercices pédagogiques
- Questions diverses

2^{ème} jour : Atex non électrique

- **Les différents modes de protection non électriques normalisés : « fr », « c », « d », « k », « p ».**
- **Les règles de maintenance des équipement non électriques destinés aux atmosphères explosibles.**
- **Les marquages et les différents types de certificats.**
- **Les assemblages des matériels ATEX électriques et non électriques.**
- **La validations des matériels ATEX.**
- **Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX.**
- **Exercices pratiques.**
- **Evaluation des compétences.**

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.