



## FORMATION



### Agents intervenants sur les matériels ATEX électriques ATEX niv. 1E (référentiel ISM-ATEX)

Référence : LOF-Sens-ATEX niv. 1E

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

**Prérequis : Comprendre et interpréter un document technique en français formation niveau du brevet des collèges.**

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

**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.**

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

**Durée : 1,5 jours**

**Contenu de la formation :**

**1<sup>ère</sup> demi-journée :**

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussière :  
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 être utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 2014/34/UE).
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières).
- Les différents modes de protection électriques normalisés :  
« o », « p », « q », « d », « m », « n », « i », « e ».

**2<sup>ème</sup> demi-journée :**

- **Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles.**
- **NFC 15-100 (part BE3)**
- **Publication UTE C18-510 intervention en ATEX**
- **Exemples de matériels, de marquage et de certificat.**
- **Exercices pédagogiques**
- **Questions diverses**

**3<sup>ème</sup> demi-journée :**

- **Exercices pratiques suivant le référentiel ISM ATEX en fonction de l'activité**

**Montage de presse étoupe antidéflagrant et sécurité augmenté**

**Cablage dans une boîte « e »**

**Inspection de matériel ATEX**

**Démontage et installation d'un moteur antidéflagrant**

**Savoir se repérer sur un plan de zone ATEX**

- **Evaluation « agent d'exécution » niveau 1 E**

**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 qualité d'agent d'exécution ATEX avec une validité de 3 ans sous réserve de conformité au référentiel.**