

ISMATEX N2 Option Electrique et Mécanique

OBJECTIFS :

- ▣ Accueillir, former et encadrer des agents d'exécution niveau I intervenant sur du matériel ATEX.
- ▣ Garantir le respect des règles d'intervention en installation et maintenance.
- ▣ Choisir des équipements de mesure ou de contrôle adaptés aux ATEX.
- ▣ Maîtriser le principe de la sécurité intrinsèque y compris les calculs de boucles.
- ▣ Assurer la traçabilité des interventions.

CONTEXTE

REGLEMENTAIRE /

NORMATIF :

Directive 1999/92/CE
Directive 94/9/CE
Référentiel ISMATEX

DUREE : 4 jours conforme
au programme INERIS

PROGRAMME :

▣ **Introduction :**

Définition d'une ATEX et mécanisme d'une explosion.
Effets et conséquences d'une explosion.
Industries et situations de travail concernées par l'ATEX.

▣ **Réglementation :**

L'article L 230-2 du Code du travail.
La Directive ATEX 1999/92/CE concernant les utilisateurs.
La Directive ATEX 2014/34/UE concernant les appareils ATEX.
Les obligations depuis le 01/07/2003.
Les principes généraux du classement de zones gaz et poussières.

▣ **Les différents modes de protection électriques et non électriques:**

Pour chaque mode de protection : principe, utilisation et exemples.
Normes associées aux modes de protection

▣ **Les règles concernant les installations électriques en zone ATEX :**

Application à la conception, à la réalisation et à la maintenance.
Les systèmes électriques de sécurité intrinsèque
Les marquages et les différents types de certificats
Les règles d'intervention en ATEX

▣ **Les procédures et mesures d'organisation du travail en zones ATEX.**

- ▣ Le Plan de Prévention.
- ▣ Les autorisations de travail.
- ▣ Les permis de feu.
- ▣ L'outillage et le matériel utilisable.

PUBLIC/PREREQUIS :

- Agents de maîtrise, cadres ou intervenants ayant la responsabilité de la sécurité d'un chantier ou d'une intervention
- Personne responsable "techniquement" d'une installation.
- Personne encadrant des intervenants sur site.
- Personne Autorisée suivant la définition de l'INERIS (niveau 2).
- Personnel de Bureau d'études.

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :

Videoprojecteur, paper board
Livrets pédagogiques
Pédagogie interactive,
alternance théorie / pratique
Un document informatif est
remis aux participants en fin de
session.

FORMATEUR :

ROUSSEL Pascal, certifié
formateur ATEX niveau III
agréé INERIS

COMMENTAIRES :

Une attestation de formation est délivrée en fin de session
Un certificat de compétence est délivré par l'INERIS

NOMBRE MAX DE PARTICIPANTS :

10

MODALITES D'ÉVALUATION

Évaluation réalisée à l'issue
de la formation.