

ATM1 - Formation initiale pour agent mécanicien aux risques liés aux ATmosphères EXplosives - Niveau 1

ATM1

Formation labellisée ISM ATEX INERIS

Public Visé

Personne disposant de compétences techniques suffisantes en mécanique et qui, à l'issue d'une formation et d'une évaluation théorique, peut intervenir sur site, pour des phases d'installation et/ou de maintenance.

Un Chargé d'Exécution peut intervenir sur du matériel soumis à la réglementation ATEX tel que des matériels mécaniques (machines tournantes, etc.)

Pré Requis

Expérience professionnelle dans la fonction de mécanicien.

Objectifs pédagogiques

Reconnaître le matériel mécanique ATEX et interpréter son marquage
Installer du matériel mécanique ATEX en respectant les règles applicables
Effectuer des travaux de maintenance sur des installations comportant des équipements non électriques classés ATEX

Méthodes et moyens pédagogiques

• Moyens pédagogiques

Théorie en salle

Supports didactiques INERIS

Matériels et logiciels spécifiques

Démonstrative dans son approche :

- Participative dans l'animation du groupe
- Explicative dans les synthèses thématiques
- Exposé des méthodes et outils d'appuyant sur les normes et réglementations
- Applications sur des exemples industriels

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard, local ATEX pédagogique

• Moyens humains

Formateur certifié INERIS niveau 3 M.

Parcours pédagogique

• Introduction

Notion de responsabilité

Classement des zones à risque d'explosion

Généralités sur les ATEX gaz et poussières

Les sources d'inflammation ATEX : gaz, vapeur et poussières

Règles d'intervention en ATEX

Les mécanismes d'inflammation des matériels non électriques

• Les modes normalisés de protection du matériel non-électrique

Enveloppe à circulation limitée « fr »

Enveloppe antidéflagrante « d »

Sécurité par construction « c »

Contrôle de la source d'inflammation « b »

Immersion dans un liquide « k »

Spécificité des ventilateurs

• Les techniques de remise en état des matériels non-électriques ATEX

• Evaluation écrite

• Synthèse

En cas d'avis favorable, un certificat de compétence pour agent d'exécution niveau 1 domaine non électrique « Installation Service Maintenance

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation sommative individuelle écrite, sous forme de QCM, effectuée à l'issue de la formation.

Durée

7.00 Heures
1 Jour

Effectif

De 6 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com