

ATEM2 - Formation initiale pour responsable de chantier électromécanique aux risques liés aux ATmosphères EXplosives - Niveau 2

ATEM2

Formation labellisée ISM ATEX INERIS

Public Visé

Personne disposant de compétences techniques suffisantes en Electromécanique et exerçant des fonctions d'encadrement des agents électromécaniciens chargés de travaux neufs ou de maintenance.

Exemples : chargé de travaux, chef ou responsable de chantier, chargé d'affaire, Artisan, etc.

Au sein d'un bureau d'étude, sont considérées comme Personnes Autorisées les personnes intervenant dans le choix de matériel, la définition d'une installation, la validation des notes de calcul ou la supervision chantier.

Pré Requis

Expérience professionnelle en électromécanique et en encadrement d'équipe.

Objectifs pédagogiques

Accueillir et d'encadrer (vis-à-vis des ATEX) les Chargés d'Exécution sur site
Être garante du respect des règles d'intervention et de mise en œuvre pour la conception/ingénierie et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont elle a été désignée responsable
Être garante du choix des Outils et Equipements utilisés lors de la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont elle a été désignée responsable ;
Assurer la traçabilité des interventions réalisées dans le cadre de l'installation dont elle a été désignée responsable

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,

Parcours pédagogique

• Accueil

• 1ère journée

Introduction

Généralités sur les ATEX

Les sources d'inflammation

La directive 1999/92/CE

Les zones à risque d'explosion

Travail et intervention en zone ATEX

La directive 2014/34/UE (ex. 94/9/CE)

• 2ème journée

Rappels sur la visserie, corrosion

Mode de protection par enveloppe (d, e, p, etc.)

Mode de protection sécurité intrinsèque

Mode de protection poussière

Marquage

• 3ème journée

Règles de protection des installations électriques

Inspection et entretien

Adéquation ancien appareil électrique

Le référentiel ISM-ATEX

Évaluation Electrique en fonction des options choisies

• 4ème journée

Règles générales de conception des matériels non – électriques

Les différents modes de protection mis en œuvre sur des équipements non-électrique normalisés, EX d, c, b, k.

Assemblages

Les marquages non – électrique

Rappel sur les garnitures, poulies, courroies, arbre et roulements, joint d'étanchéité

SOCOTEC Formation Nucléaire - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 32 59 10 10 659

local ATEX pédagogique

- **Moyens humains**

Technique de remise en état du matériel non-électrique

Evaluation pour la partie non-électrique

- **Synthèse de la formation**

En cas d'avis favorable, un certificat de compétence niveau 2 personne autorisée domaine électrique et non électrique - « Installation Service Maintenance ISM ATEX » (validité 3 ans) sera délivré par l'INERIS

Méthodes et modalités d'évaluation

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

Plusieurs options sont proposées lors de l'évaluation

Conception/Ingénierie et/ou Réalisation et/ou Maintenance pour la partie électrique

Durée

28.00 Heures

4 Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com