

Mis à jour le 22/02/2018

CODE STAGE : Z810

ISM ATEX Niveau 2 Electrique - Formation initiale personne autorisée

Population concernée par le stage

Intervenants sur des réseaux ou installateurs en ATEX

Pré-requis

Français parlé/lu/écrit

Acteurs dans les métiers techniques et de l'industrie ou tertiaires.

Intervenir sur des installations en gaz naturel

Objectifs de la formation

Dans le cadre de son activité, le Personne Autorisée est : responsable de l'une des phases d'une installation (conception/ Ingénierie, réalisation, maintenance). Elle doit notamment :

- encadrer les Chargés d'Exécution intervenants lors de cette phase
- réaliser des opérations d'ordre électriques sur des installations soumis à la réglementation ATEX. Cette formation est certifiante pour le Niveau 2-E de l'ISM ATEX (selon le référentiel INERIS) Une mise en situation est réalisée sur un poste en gaz naturel. EXEMPLES : chargé de travaux, chef ou responsable de chantier, chargé d'affaire, 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

Capacités développées

Une Personne Autorisée Niveau 2 devra être capable, à l'issue de cette formation initiale :

- D'accueillir, de former et d'encadrer (vis-à-vis des ATEX) les Chargés d'Exécution sur site
- D'être garante du respect des règles d'intervention et de mise en œuvre définies en Partie 2-1 pour la conception/ingénierie et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont elle a été désignée responsable
- D'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
- D'assurer la traçabilité, telle que définie en Partie 2-1, des interventions réalisées dans le cadre de l'installation

dont elle a été désignée responsable

- Coordonner une opération de maintenance d'ordre électrique dans une ATEX générée par du gaz naturel

Contenu du stage

1er jour (MODULE BA) :

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières avec des démonstrations d'inflammations et d'explosion de gaz naturel.
- 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 94/9/CE)
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières)

2ème jour (MODULE BB) :

- Les différents modes de protection électriques normalisés
- Les règles de conception/ingénierie, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles

3ème jour (MODULE BC + intervention sur poste gaz naturel) :

- Les marquages et les différents types de certificats
- Règles d'intervention en ATEX
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX
- Intervention en ATEX sur un poste gaz naturel
- * (spécificité GRDF – Energy Formation)
- Evaluation initiale Personnes Autorisées Niveau 2 E

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Ce stage rentre dans le cursus de formation "Intervention en zone ATEX"

Moyens Pédagogiques

Installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation

Evaluation

Certifiant Niveau 2 Ism ATEX – Epreuve écrite

Durée de validité du certificat : 3 ans

Durée du stage

24 Heures réparties sur 3 jours

Coût de stage

1700€/stagiaire € / stagiaire