

Formation - ISM - ATEX niveau 1 électrique initiale (chargé d'exécution)



61236113-FR-P



Présentiel



2 jours

Cette formation permet aux participants d'intervenir en toute sécurité sur du matériel électrique en atmosphères explosibles, conformément aux réglementations européennes ATEX.

Public

- Techniciens du domaine de l'électricité ou de l'instrumentation chargés d'exécution c'est-à-dire devant intervenir sur du matériel ATEX électrique et travaillant toujours sous la responsabilité d'une Personne Autorisée

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en oeuvre les compétences suivantes :

- appliquer les règles d'intervention et de mises en oeuvre techniques sur du matériel électrique soumis à la réglementation ATEX
- identifier le matériel à implanter en zones à risques d'explosion et son adéquation
- distinguer les outils et les équipements utilisés
- évaluer et entretenir le matériel en place en lien avec les directives européenne 1999/94/CE et 2014/34/UE
- opérer sous la responsabilité d'une personne autorisée (Niveau 2)

Pédagogie & ressources techniques

- Pédagogie active et participative
- Alternance entre apports théoriques, études de cas, mises en situation pratiques et échanges avec un formateur certifié

Évaluation des acquis

- Quiz

Prérequis

Avoir des connaissances en règles d'installations électriques

Il est conseillé d'avoir visionné avant la session les vidéos INERIS sur youtube (le lien sera fourni lors de la confirmation de l'inscription ou de l'envoi de la convocation)

Responsable

Formateur TotalEnergies Learning Solutions, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

DESCRIPTION

Partie théorique (1,5 jour en salle) :

- Introduction à la réglementation et au risque industriel.
- Directive utilisateur 1999/92/CE : protection des personnes et des installations.
- Directive fabricant 2014/34/UE : exigences pour les produits.
- Généralités sur les ATEX : gaz, vapeurs, poussières combustibles.

- Zones à risque d'explosion : classification et typologie.
- Sources d'inflammation et prévention.
- Interventions en zone ATEX : règles et bonnes pratiques.
- Installation en zone ATEX : normes et exigences.
- Modes de protection électriques normalisés.
- Réalisation et maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles.
- Inspection et entretien du matériel.
- Référentiel ISM ATEX.
- Bilan de la formation.

Partie pratique (0,5 jour sur unité) :

- Inspection d'équipements sur unités industrielles : marquages, conformité, adéquation zone/matériel.
- Réalisation d'une inspection technique détaillée : matériel en atelier, entrée de câble sur coffret EEx d, rédaction de fiches d'écarts.

Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program:

tls-handicap@totalenergies.com