

Assurer la sécurité des travaux électriques en zone ATEX : Niv 2

21 heures

Programme de formation

Public visé

Personnes chargées de la rédaction des autorisations de travail et/ou de l'encadrement des travaux en zones ATEX.

Techniciens électriciens et instrumentistes de terrain réalisant la mise en œuvre de matériels certifiés et d'installations électriques en zone ATEX.

Pré-requis

Aucun.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les zones ATEX et les caractéristiques des produits nécessaires à la mise en œuvre des matériels
2. Lire et comprendre le marquage des matériels
3. Identifier les règles de mise en œuvre matériels et des installations électriques
4. Identifier les règles d'intervention en zones ATEX
5. Lire et comprendre les instructions de l'autorisation de travail
6. Identifier et appliquer la méthode d'analyse des risques et de rédaction de l'autorisation de travail

Programme

Accueil des stagiaires

Module commun

- Les mécanismes de l'explosion (e-learning tutoré -15 minutes)
- Démonstration formateur : Simulation d'explosions
- Règles générales de sécurité
- Rappel sur les zones et les produits
- Rappel du contexte règlementaire et normatif

Module technique (Qualification)

- Marquage & Adaptation des matériels électriques certifiés
- Règles de mise en œuvre du matériel "antidéflagrant"
- Règles de mise en œuvre du matériel "sécurité augmentée"
- Règles de mise en œuvre du matériel "sécurité intrinsèque"
- Règles de mise en œuvre du matériel "à autorisation réduite"
- Règles de mise en œuvre du matériel à "encapsulage"
- Règles de mise en œuvre du matériel à "surpression interne"
- Règles de mise en œuvre du matériel "protection contre l'inflammation des poussières"
- Règles de mise en œuvre des autres modes de protection
- Règles de mise en œuvre des installations

Module sécurité (Habilitation)

- Contexte règlementaire des interventions en zone ATEX
- Obligations et responsabilités de l'encadrement des interventions
- Méthodologie d'analyse des risques préalable à une intervention en zones ATEX
- Application de la méthode d'analyse des risques à une intervention

Synthèse formation

Modalités pédagogiques

Chaque séquence pédagogique proposée présente un équilibre entre la transmission des informations par le formateur, la sollicitation des stagiaires et la mise en application des connaissances acquises au travers de questionnaires ou de travaux pratiques.

L'approche pédagogique : pragmatique et active, apprentissage simple et dynamique.

Moyens et supports pédagogiques

Accès à un espace personnel et privé pour chacun des participants. Cet espace permet de se connecter depuis n'importe quel appareil connecté et d'accéder aux informations relatives aux formations passées et futures (fiche programme, livret stagiaire, documentation complémentaire, etc.).

Option : fourniture du livret stagiaire en format papier à la demande.

Utilisation de matériel pédagogique.

Modalités d'évaluation et de suivi

Au cours de la formation, chaque séquence fait l'objet de questionnaires qui permettent d'évaluer les connaissances acquises.

Un avis sur les résultats du questionnaire vous sera transmis en fin de formation.

Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter pour étudier les aménagements à prévoir au 04.23.16.04.69.

Informations sur l'admission

Maintien des sessions inter-entreprises garanti à partir de 3 participants inscrits.

Afin de préparer la formation, les inscriptions de stagiaires doivent être réalisées 12 jours ouvrés minimum avant la date de la formation si l'option « Fourniture des documents stagiaires format papier » est retenue et 3 jours ouvrés si cette option n'est pas retenue.