

Formation ATEX Niveau 2 Electrique / Mécanique

ATEXniv2

La formation ATEX niveau 2 permet aux collaborateurs de maîtriser la nouvelle directive 2014/34/UE applicable depuis le 20 avril 2016 et d'acquérir les connaissances nécessaires pour assurer la responsabilité d'un projet ou d'une phase particulière (installation, maintenance, ...) et encadrer les agents d'exécution niveau 1 et 0.

Objectifs

- Connaître la nouvelle Directive 2014/34/UE applicable depuis le 20 avril 2016.
- Acquérir les connaissances nécessaires pour une maîtrise complète des risques liés aux Atmosphères Explosives.
- Assurer la responsabilité d'un projet ou d'une phase particulière (*installation, maintenance, etc.*) et être capable d'encadrer les agents d'exécution niveau 1 et 0.
- Définir et mettre en œuvre les procédures, moyens de prévention et conditions d'intervention du personnel d'exécution pour travailler en toute sécurité en milieu ATEX G/D.
- Savoir former les salariés en prévention des risques ATEX.

Public Visé

Toutes personnes chargée de la conception, du suivi d'installation et de la maintenance de matériel électrique et non électrique certifié ATEX, en zone ATEX (Atmosphère explosible). La formation peut intégrer sur demande une approche aux différents guides de méthodologies de zonage ATEX.

Durée

7.00 Heures

1 Jour

Pré Requis

Aucun

Parcours pédagogique

Tour de table afin de présenter les conditions de réalisation de la formation

- Le contexte réglementaire et normatif européen : la Directive 2014/34/UE et les nouvelles EESS
- Les grands changements depuis l'ancienne Directive 1994/9/CE
- La réglementation applicable aux exploitants industriels utilisateurs de matériels ATEX : Directive 99/92/CE
- Comprendre les mécanismes de formation d'une ATEX Gaz et poussières (*vidéos de formation d'une ATEX*) et les grandeurs associées
- Les différents sources d'inflammation d'origine mécanique et électrique liées à l'utilisation ou à la maintenance de matériels en zone classée ATEX,
- Le classement ATEX Gaz et Poussières (*Dust*) : méthode de zonage ATEX suite aux nouvelles normes applicables depuis octobre 2018- EN 60079-10-1 (*Gaz*) et 60079-10-2 (*Poussières*)
- Techniques et méthodes pour l'évaluation des risques d'explosion et la rédaction du Document de Protection Contre les Risques d'Explosion (DRPCE) : démarche et contenu. Méthodes techniques et visuelles pour détecter une atmosphère explosible (*vidéo, astuces*)
- Les différents règles de conception et d'installation et les modes de protection normalisés des matériels électriques (EN IECEx 60079-0, EN ISO IECEx 60069-14, EN IECEx 60079-25) et mécaniques (normes EN ISO 80079-36 et 37). Les normes EN, ISO et IECEx.
- Savoir appliquer les mesures techniques (*opérationnelles et organisationnelles*) et de protection inhérente aux interventions sur site
- Les consignes de sécurité à rédiger, les procédures organisationnelles et les moyens de protection à mettre en œuvre pour éviter la création d'atmosphères explosibles
- Les certificats de conformité ATEX depuis le 20 avril 2016
- Techniques de détection des fausses attestations et déclaration UE de type réglementaires
- Savoir lire un marquage ATEX sur des équipements et composants mécaniques et électriques et les nouveautés apportées par la nouvelle directive européenne 2014/34/UE
- Comment détecter un faux marquage Ex

Certification : A l'issue de la formation une attestation de compétences ATEX Personne autorisée sera remis à chaque stagiaire ayant suivi la formation en totalité et ayant obtenu 70% de bonnes réponses.

Les + métier

La formation ATEX niveau 2 permet aux collaborateurs de maîtriser la nouvelle directive 2014/34/UE applicable depuis le 20 avril 2016 et d'acquérir les connaissances nécessaires pour assurer la responsabilité d'un projet ou d'une phase particulière (installation, maintenance, ...) et encadrer les agents d'exécution niveau 1 et 0.

Objectifs pédagogiques

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69

Connaitre la nouvelle Directive 2014/34/UE applicable depuis le 20 avril 2016.

Acquérir les connaissances nécessaires pour une maîtrise complète des risques liés aux Atmosphères Explosives.

Assurer la responsabilité d'un projet ou d'une phase particulière (installation, maintenance, etc.) et être capable d'encadrer les agents d'exécution niveau 1 et 0.

Définir et mettre en œuvre les procédures, moyens de prévention et conditions d'intervention du personnel d'exécution pour travailler en toute sécurité en milieu ATEX G/D.

Savoir former les salariés en prévention des risques ATEX.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés théoriques illustrés de cas pratiques, retours d'expérience de plus de 20 ans de pratique terrain sur sites industriels, photos de matériels électriques et mécaniques susceptibles de générer une ATEX, vidéos exceptionnelles de création et d'explosion d'ATEX.
- Support de formation électronique (clé USB) de la totalité de la formation remis aux participants.
- Table ronde technique : Echanges entre les stagiaires et le formateur. Réponses aux questions techniques et juridiques.

- Livret ATEX remis à chaque participant(e)
- Support de cours EVINCEL, photos et vidéos
- Ordinateur, vidéoprojecteur et enceinte audio portative
- Outils pédagogiques de formation ATEX
- Moyens de prévention ATEX spécifiques présents sur le site
- Détecteurs multigaz Altair 4X (LIE, O2, SO2, CO, H2S, NO2,...)

Qualification Intervenant(e)(s)

Consultant formateur EVINCEL spécialisé dans la formation ATEX niveau 2

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM sur tablette tactile

Exercices théoriques et pratiques

Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap (PSH) , un accompagnement spécifique peut être engagé afin de faciliter leur parcours

Effectif

1 à 10 participants par groupe



Contactez-nous !

Le service Formation
Responsable pédagogique

Tél. : 0478225898
Mail : contact@evincel.fr

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69