

Formation ATEX Niveau 1 Électrique (1E) - Habilitation Matériel Électrique ATEX

REF : ATEX.104 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée 7h	Effectif 1-10	Niveau Intermédiaire	Modalité Présentiel
--------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Objectif de la formation

Obtenez votre habilitation ATEX niveau 1 électrique (1E) à Bordeaux et intervenez en toute sécurité sur les installations électriques en zone à atmosphère explosive. Cette formation d'une journée vous forme aux spécificités du matériel électrique certifié ATEX, aux modes de protection et aux procédures d'intervention sous et hors tension en zone classée.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Connaître la réglementation ATEX applicable aux interventions électriques en zone explosive
- Identifier les principes des différents modes de protection du matériel électrique ATEX
- Déchiffrer le marquage ATEX et sélectionner le matériel électrique adapté à chaque zone
- Appliquer les procédures d'intervention sur matériel électrique sous tension et hors tension en zone ATEX
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux atmosphères explosibles
- Intervenir en zone ATEX en respectant les consignes de sécurité électrique

Public cible

- Électricien intervenant sur des installations en zone à atmosphère explosive
- Technicien de maintenance électrique sur site industriel classé ATEX
- Personnel qualifié réalisant des opérations électriques en zone explosive
- Agent de maintenance chargé du contrôle et de la vérification de matériel électrique ATEX

Prérequis

- Connaissances de base en électricité industrielle requises
- Maîtrise de la langue française (lu, écrit, parlé)

Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Réglementation ATEX et interventions électriques en zone explosive

Généralités sur les atmosphères explosibles

- Définition des atmosphères explosibles gazeuses et poussiéreuses
- Classement des zones d'explosion : zones 0, 1 et 2 (gaz) / zones 20, 21 et 22 (poussières)
- Conditions de formation d'une ATEX et mécanismes de déclenchement d'explosion
- Substances inflammables les plus dangereuses et dangers de l'électricité statique
- Moyens de propagation et paramètres critiques (LIE, LSE, point éclair)

Directive européenne ATEX 94/9/CE — Équipements

- Domaine d'application de la directive 94/9/CE
- Classification des équipements électriques en groupes (I et II) et catégories (1, 2, 3)
- Exigences essentielles de sécurité pour les appareils électriques en zone ATEX
- Lecture et déchiffrement du marquage ATEX réglementaire

Directive 1999/92/CE et textes de transposition

- Champ d'application et obligations de l'employeur
- Devoir de coordination interentreprises sur les sites ATEX
- Prescriptions minimales de sécurité et mesures organisationnelles
- Mesures de protection contre les explosions dans les lieux de travail
- Niveau de protection requis pour les équipements de travail électriques

Matériel électrique ATEX et interventions

- Catégories et modes de protection du matériel électrique ATEX (Ex d, Ex e, Ex i, Ex p, Ex n)
- Marquage du matériel électrique et normes EN correspondantes
- Procédures d'intervention sur matériel électrique en présence de tension en zone ATEX
- Procédures d'intervention sur matériel électrique hors tension en zone ATEX
- Utilisation des EPI adaptés aux interventions électriques en atmosphère explosive
- QCM d'évaluation finale et délivrance de l'habilitation ATEX 1E

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de cours illustré ATEX niveau 1E électrique (référentiel ISM-ATEX)
- Documentation réglementaire : directives 94/9/CE, 1999/92/CE, normes EN
- Fiches de synthèse sur les modes de protection électrique et le marquage ATEX

Méthodes

- Apports théoriques sur la réglementation et les normes électriques ATEX (50%)
- Exercices pratiques de reconnaissance et sélection de matériel (25%)
- Études de cas et mises en situation d'intervention électrique en zone ATEX (25%)

Matériel requis

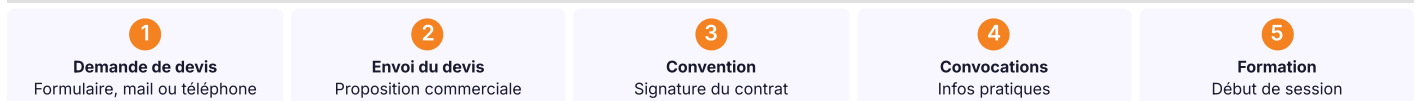
- Vidéoprojecteur et supports visuels techniques
- Échantillons de matériels électriques certifiés ATEX (Ex d, Ex e, Ex i, Ex p)
- Matériels non conformes pour exercices de détection d'anomalies
- Équipements de protection individuelle (EPI) de démonstration
- Explosimètre et détecteur de gaz portables

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts certifiés INERIS en installations électriques ATEX

Nos formateurs sont des préventeurs et électriciens qualifiés, certifiés par l'INERIS. Spécialisés dans les installations électriques en atmosphères explosives, ils interviennent régulièrement sur les sites SEVESO et ICPE de Nouvelle-Aquitaine. Leur double compétence en habilitation électrique et ATEX garantit un enseignement opérationnel et conforme au référentiel ISM-ATEX.

Parcours d'accès à la formation



Indicateurs de résultats

Stagiaires formés 25+	Satisfaction 9.5/10	Taux réussite 100%	Délai accès 14 jours
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation