



1 jour

PROGRAMME DE FORMATION

En présentiel

À distance

ATEX, MAÎTRISER LES RÈGLES DE SÉCURITÉ DES ZONES À RISQUES D'EXPLOSION

OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Acquérir les connaissances permettant le travail en sécurité en atmosphère explosive
- Appliquer les procédures spécifiques aux travaux en zone ATEX

PARTICIPANTS

- Tout responsable de sécurité et toute personne occupant un poste de travail dans une zone à risques d'explosion

PRÉREQUIS

- Exercer une fonction en maintenance ou équivalent pendant six mois minimum

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ACTIVES

- Questionnaire de positionnement envoyé en amont au participant et au N+1 pour adapter la formation
- Méthodes pédagogiques interactives tenant compte de l'expérience du participant, du contexte et de la réalité du travail
- Apports théoriques illustrés par des exercices pratiques
- Formation basée sur des exemples concrets
- Réflexion permettant aux participants d'adopter très rapidement les bonnes pratiques de mise en sécurité des zones à risques
- Support individuel de formation

ÉVALUATION

- Évaluation formative réalisée par l'intervenant tout au long de la formation afin de mesurer les acquisitions et les progressions
- Évaluation des acquis

LES PLUS

- PAI : un plan d'actions individuel sera formalisé en fin de formation.
 - Programmes ajustables à vos attentes
 - Accompagnement personnalisé
 - Option démarche qualité :
- SQF – Suivi Qualité Formation : Synthèse détaillée et bilan du formateur.
- Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap, contact référent handicap au 02 43 61 08 47
 - Une expertise² de nos formateurs : technique et pédagogie active

PROGRAMME DE FORMATION

1. Définir les zones à risques d'explosion

- La définition d'une atmosphère explosive, ATEX
- Quand peut-on être en présence d'une ATEX ?
- Réglementations régissant les ATEX : Directives ATEX 100A et ATEX 137

2. Repérer les risques encourus

- Cas des liquides (vapeurs), des gaz et des poussières
- Caractéristiques et paramètres liés aux ATEX
- Mélange explosif (L.I.E. / L.S.E., Cmi, point éclair)
- Énergie minimale d'inflammation (E.M.I.)
- Température d'auto-inflammation (Tai)
- Pression maximale (Pmax / Vmax)

3. Maîtriser le risque

- Action sur les combustibles
- Action sur le comburant
- Action sur les sources d'énergie (mécanique, électrostatique, flamme...)

4. Appliquer les règles de protection

- Modes de protection des matériels électriques et non électriques
- Classes de températures, étanchéité, catégories de gaz
- Marquage et documentation obligatoires
- Classification et identification des zones ATEX
- Maintenance et remplacement du matériel en zone ATEX