

PROGRAMME DE FORMATION

**Formation ATEX : Exécuter en sécurité des opérations en zone
ATEX (ATmosphère EXplosive) - Niveau 1**



03 88 59 79 85
contact@formatec-academie.fr

Public

Personnel amené à se trouver en zone ATEX et susceptible d'intervenir ou de pénétrer dans une zone dangereuse et appelée à exécuter des opérations en zone ATEX (personnel réalisant des dépannages, de la maintenance des installations, des travaux neufs, etc.)

Prérequis obligatoires

Aucun.

Objectifs

Les stagiaires seront capables de :

- Identifier les mécanismes de l'explosion
- Reconnaître les risques et comportement à adopter pour circuler et travailler en sécurité en zone ATEX.
- Adapter son comportement lors de l'exécution d'opérations en zone ATEX

Evaluation

Évaluation individuelle : QCM en fin de session.
Une attestation de formation sera établie.

Durée

7 heures en 1 journée

Effectif

12 maximum
(2 minimum)

Equipements stagiaires

NA

Pédagogie et contenu de la formation

- **Echange avec les stagiaires : les contextes ATEX auxquels ils sont confrontés, leurs questions spécifiques**
- **Identifier les mécanismes de l'explosion, l'hexagone de l'explosion :**
 - En mélange dans l'air
 - Combustible et point éclair
 - Domaine d'explosivité
 - Comburant
 - Sources d'inflammation
 - Confinement
 - Effet d'une explosion
- **Distinguer les différents types de zones ATEX :**
 - Zones gaz 0, 1 et 2, exemples de zonage
 - Zones poussières 20, 21 et 22, exemples de zonage
 - Responsabilité de zonage ATEX
- **Signalisation ATEX sur les lieux de travail :**
 - Objectif de la signalisation ATEX
 - Exemples de signalisation sur les lieux de travail
- **Énoncer les règles générales de sécurité pour circuler et travailler en zone ATEX :**
 - Contexte d'intervention, bases pour entrer en zone ATEX (formation, instruction et autorisation de travail)
 - Circuler en zone ATEX, précautions à prendre (interdiction de points chauds, matériel portatif ATEX, port de vêtement antistatiques, surveillance par explosimètre)
 - Travailler en zone ATEX, les consignes d'exploitation spécifiques à votre poste de travail dans les configurations de risque ATEX gaz, vapeurs inflammables et poussières
- **Identifier les obligations réglementaires du chef d'entreprise :**
 - Les directives ATEX : exploitation des installations et conception des équipements
 - La logique : empêcher la formation des ATEX, éviter l'inflammation des ATEX, réduire les effets d'une explosion

- Reconnaître les matériels certifiés pour une utilisation en zone ATEX :
 - Le marquage réglementaire et le marquage technique
 - Adaptation aux types de zones et types de produits en jeu
- Discuter des règles d'intervention pour exécuter en sécurité les travaux de modification en zone ATEX :
 - Préparer une intervention (autorisation de travail, interférences avec les mesures de maîtrise du risque ATEX, outillage, utilisation de l'explosimètre)
 - Réaliser l'intervention en sécurité (points de vigilance, principes de sécurité, les mesures compensatoires, conditions de fin d'intervention).
- Test d'évaluation permettant de fournir un avis à destination de l'employeur pour habilitier ou qualifier son personnel niveau 1

Formateurs / évaluateurs

1 formateur, expert en ATEX.

Moyens pédagogiques

- Supports audio-visuels
- Présentation de matériel Ex
- Études de cas représentatives des diverses situations d'intervention en zone ATEX gaz et poussières.
- Echanges entre stagiaires et avec le formateur.