

# Atmosphères explosives (ATEX)

## Connaissances des risques et exigences réglementaires



En moyenne, chaque jour, une explosion se produit dans le milieu industriel en France. Les effets peuvent être dévastateurs, tant sur le plan humain que matériel.

Les secteurs où sont manipulés des produits chimiques ou à fort empoussièremment (industrie du bois, des métaux, de l'agroalimentaire...) sont particulièrement concernés.



### Public visé

Employeurs, managers, travailleurs en charge ou impliqués par la prévention...



### Conditions d'entrée et prérequis

Aucun



### Nombre de participants

Un groupe 4 de à 10 personnes



### Durée

7 heures



### Certification

Non



### Modalités d'évaluation

En cours de formation lors des travaux pratiques et exercices.



### Lieu et date

Dans votre établissement  
Date à déterminer conjointement



### Tarifs

Intra : 590 € HT/groupe\*  
\*hors frais de déplacement

## Objectifs professionnels

- Être capable de comprendre les phénomènes de l'explosion
- Être capable d'identifier les enjeux et les exigences réglementaires de l'entreprise
- Être capable de mettre en place des mesures concertées de prévention et de protection

## Contenu

1. Présentation de la formation et de son orientation
2. Expliquer le phénomène de l'explosion
  - Explosion : un risque réel
  - Risque lié à l'incendie (triangle du feu)
  - Produits inflammables, cas des liquides (vapeurs), des gaz et des poussières
  - Réactions chimiques générant des « ATEX »
  - Hexagone de l'explosion
  - Critères de risques d'explosion :
    - Mélange explosif
    - Energie minimale d'inflammation
    - Température d'auto-inflammation
    - Pression maximale
  - Sources d'énergie d'activation
3. Identifier les enjeux et les exigences réglementaires d'un établissement
  - Etat des lieux réglementaire
  - Principes d'évaluation et de zonage « ATEX »
  - Explication des risques et zone « ATEX »
4. Mettre en place des mesures de prévention et de protection
  - Bases de la prévention
  - Action sur les combustibles, les comburants et les sources d'énergies
  - Matériels, équipements et outillages spécifiques (électrique et non électrique)
  - Mesures d'ordre organisationnel :
    - Consignes de sécurité particulières
    - Signalisation
    - Habilitation et autorisation de travail
    - Permis feu
    - Cas de l'intervention d'une entreprise extérieure
  - Document relatif à la protection contre les explosions (DRPCE)
5. Synthèse de l'action de formation

# Atmosphères explosives (ATEX)

## Connaissances des risques et exigences réglementaires



### Taux de réussite

100 %



### Satisfaction



5/5 (12 avis)

Données actualisées le 11/09/2023

## Modalités pédagogiques

- Auto-évaluation des participants avant la session de formation
- L'analyse d'études de cas, d'exercices pratiques servira de support pour apporter les connaissances et développer l'analyse réflexive des stagiaires.
- Formation interactive (participation active de chaque apprenant) et individualisée : adaptée au niveau, à l'expérience, aux capacités et rythme d'apprentissage de chaque apprenant.
- Remise de documentation.

## Profil des intervenants

L'encadrement de la formation est assuré par un(e) formateur(ice) spécialiste, justifiant d'une expérience terrain en analyse des risques liés aux atmosphères explosives.

## Délais et modalités d'accès

Inscription au plus tard 1 semaine avant le début de la formation.

Pour que la formation de vos collaborateurs soit la plus immersive possible, le contenu est adapté à votre activité/profession et personnalisé, y compris les études de cas.

Une phase préparatoire en amont de la formation est nécessaire pour concevoir des thèmes d'études de cas à partir des risques « ATEX » de l'établissement.

## Rythme

Temps plein

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Financements possibles

Cette formation est éligible à un dispositif de financement. Contactez votre OPCO ou autre organisme duquel vous dépendez pour plus de renseignements.

## Validation

A l'issue de la formation, une attestation de participation est délivrée à chaque participant ayant suivi l'ensemble des séquences.

## Référent handicap

Notre référent handicap est à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.



## Le saviez-vous ?

**Pour prévenir l'explosion** liée à une atmosphère explosive (ATEX) et les risques associés, **la priorité est d'empêcher la formation de l'ATEX**. A défaut, il faut **éliminer les sources d'inflammation** et mettre en œuvre des **mesures de prévention** et de **protection** permettant d'atténuer les effets potentiels d'une explosion.