
Programme de Formation

Formation du personnel intervenant en zone ATEX - Niveau 1

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Cette formation s'adresse à un large public, comprenant principalement :

- **Le personnel de maintenance** : Mécaniciens, électriciens et autres techniciens susceptibles d'intervenir dans des zones où des atmosphères explosives peuvent se présenter.
- **Les responsables de sécurité** : Ceux qui doivent assurer la conformité réglementaire et la sécurité des opérations dans des environnements à risque.
- **Les formateurs internes** : Personnes chargées de former d'autres employés aux bonnes pratiques en matière de sécurité en milieu ATEX.



Objectifs pédagogiques

Les objectifs de cette formation sont multiples. Tout d'abord, elle vise à fournir une compréhension approfondie des mécanismes d'explosion et des risques associés aux atmosphères explosives. Les participants apprendront à adapter leurs comportements et pratiques professionnelles en fonction des exigences spécifiques des environnements ATEX.

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

- Comprendre les différents types d'atmosphères explosives et leurs caractéristiques.
- Identifier les risques potentiels liés à la combustion et à l'explosion.
- Mettre en œuvre des pratiques de travail sécurisées en milieu ATEX.
- Appliquer la réglementation en matière de sécurité et de prévention des risques.



Description

Cette formation est conçue pour le personnel intervenant dans des zones ATEX (Atmosphères Explosives) afin de leur fournir les connaissances nécessaires pour travailler en toute sécurité. Elle se déroule sur une journée (7h)

Le premier module aborde les généralités sur les atmosphères explosives. Les participants apprendront le mécanisme de la combustion et de l'explosion, et découvriront les grandeurs physiques telles que le LIE (Limite Inférieure d'Explosivité), le LSE (Limite Supérieure d'Explosivité), et d'autres concepts fondamentaux. Ils seront également informés des conditions dans lesquelles une atmosphère explosive peut se former.

Le deuxième module se concentre sur la réglementation applicable, notamment les directives



européennes telles que la Directive Utilisateurs 1999/92/CE et la Directive Constructeurs 94/9/CE, ainsi que leur transposition dans le droit français.

Ensuite, les participants étudieront lezonage en ATEX, apprenant à définir les classes et l'étendue des zones ATEX, tant pour les gaz que pour les poussières.

Le quatrième module, intitulé « Les bonnes pratiques », présente les méthodes d'évaluation des risques d'explosion, les mesures techniques de protection, ainsi que les exigences en matière d'équipement de travail. Les participants apprendront à prévenir les atmosphères explosives dangereuses, à éviter les sources d'inflammation, et à atténuer les effets des explosions.

Le cinquième module aborde le document relatif à la protection contre les explosions, avec des exigences spécifiques et les structures types de documentation à mettre en œuvre pour assurer la sécurité en milieu ATEX.



Prérequis

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour suivre cette formation.



Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques de cette formation incluent une approche théorique et pratique. Les participants bénéficieront de :

- **Apports théoriques** : Présentations interactives sur les concepts fondamentaux des atmosphères explosives.
- **Supports visuels** : Utilisation de vidéos de présentation pour illustrer les points clés.
- **Supports numériques** : Accès à des ressources en ligne et à un livret papier pour un coût supplémentaire de 5€ par personne.

Les formateurs utiliseront également des études de cas et des simulations pour enrichir l'expérience d'apprentissage et assurer une compréhension pratique des sujets abordés.



Moyens et supports pédagogiques

Supports de cours numériques



Modalités d'évaluation et de suivi

Les modalités d'évaluation des compétences acquises durant la formation se feront par le biais de quiz et d'évaluations individuelles tout au long du parcours. Ces évaluations permettront de mesurer la compréhension des participants sur les différents thèmes abordés.



Informations sur l'admission

Les inscriptions doivent être effectuées 48h avant le début de la formation.



Informations sur l'accessibilité

La formation est conçue pour être accessible à tous, y compris aux personnes en situation de handicap. Des ajustements peuvent être réalisés sur demande, afin de garantir que tous les participants puissent suivre le contenu dans les meilleures conditions.

Les formateurs sont sensibilisés aux besoins des participants handicapés et des mesures spécifiques peuvent être mises en place.