

Démarche ATEX en phase de conception

1 jour
7 heures

Programme de formation

Public visé

Ingénieurs chargés de la conception et du suivi de réalisation d'installations industrielles
Ingénieurs ou technicien HSE chargé de l'animation de la démarche ATEX

Pré-requis

Aucun

Objectifs pédagogiques

- Identifier le contexte réglementaire et technique ATEX
- Identifier et appliquer les objectifs de la démarche ATEX
- Identifier la méthode de délimitation des zones ATEX
- Identifier les étapes de mise en oeuvre la démarche de conception d'un procédé, d'une installation en zone ATEX et les points de vigilance.

Programme

1) Rappel sur la démarche ATEX

- Rappel sur les produits (caractéristiques importantes : gaz, liquide et poussières)
- Le contexte réglementaire (les directives, les dates importantes, l'impact sur les matériels)
- Démarche de conception (fabricant) : matériel soumis, procédure de certification, documents)
- Démarche utilisateur (objectifs, étapes, outils)

2) Méthodologie de zonage

- Définition (zones gaz, liquide, brouillard et poussières)
- Méthodologie (classement des zones gaz, poussières/ impact des mesures de prévention)

3) Principe de conception

- Objectif de la directive
- Conception des procédés (Cas particulier des brouillards, cas particulier des chargements de poudre, notion d'inertage, de fiabilité...)
- Conception des lieux de travail (maîtrise de l'électricité statique, des surfaces chaudes.)
- Conception des installations (notion de marquage des matériels, points de vigilances sur les règles d'installations électriques et non électriques)
- Organisation de l'exploitation (points de vigilances : modes opératoires, formation des exploitants...DRPCE)
- Vérification de sécurité.
- Notions d'inspection

Modalités pédagogiques

Chaque séquence pédagogique proposée présente un équilibre entre la transmission des informations par le formateur, la sollicitation des stagiaires et la mise en application des connaissances acquises au travers de questionnaires ou de travaux pratiques.

L'approche pédagogique : Apprentissage simple et dynamique, Pragmatique et Active.

Moyens et supports pédagogiques

Accès à un espace personnel et privé pour chacun des participants. Cet espace permet de se connecter depuis n'importe quel appareil connecté et d'accéder aux informations relatives aux formations passées et futures (fiche programme, livret stagiaire, documentation complémentaire, etc.).

Option : fourniture du livret stagiaire en format papier à la demande.

Modalités d'évaluation et de suivi

Au cours de la formation, chaque séquence fait l'objet de questionnaires qui permettent d'évaluer les connaissances acquises.

Un avis sur les résultats du questionnaire vous sera transmis en fin de formation.

Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter pour étudier les aménagements à prévoir au 04.23.16.04.69

Informations sur l'admission

Afin de préparer la formation, les inscriptions de stagiaires doivent être réalisées 12 jours ouvrés minimum avant la date de la formation si l'option « Fourniture des documents stagiaires format papier » est retenue et 3 jours ouvrés si cette option n'est pas retenue.