

CONCERNE

Technicien, ingénieur, chef de chantier, superviseur etc. en bureau d'études, maintenance, installation électricité ou instrumentation.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire

OBJECTIFS

- Garantir le respect de la réglementation ATEX et règles définies dans le référentiel ISM-ATEX de l'INERIS.
- Accueillir et encadrer les agents opérationnels sur le site.
- Acquérir les connaissances nécessaires à la conception et la maintenance des installations électriques en zone ATEX.

DURÉE

2 jours

SANCTION

Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Interactive - Apports théoriques et pratiques.
Etude de cas. Exercices pratiques.
Documentation stagiaire reprenant les points clés de la formation.

LIEU

EN ENTREPRISE

CONTENU DÉTAILLÉ

GENERALITES SUR LES ZONES EXPLOSIBLES : RAPPELS

Atmosphères explosibles gazeuses

Atmosphères explosibles poussiéreuses

DIRECTIVE EUROPEENNE ATEX 94/9/CE

Domaine d'application de la directive

Classification des équipements en groupes et catégories

Exigences essentielles de sécurité

Marquage

DIRECTIVE 99/92/CE ET TEXTES DE TRANSPOSITION

Champ d'application

Devoir de coordination

Prescriptions minimales de sécurité

Mesures organisationnelles

Dispositions particulières pour les lieux de travail

Mesures de protection contre les explosions

CLASSEMENT DES ZONES D'EXPLOSION

Zones d'explosion gaz

Zones explosion poussière

DIFFERENTS MODES DE PROTECTION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Règles applicables aux matériels ATEX gaz/poussières

Règles de conception, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles

Intervention en zone ATEX

Contrôle des connaissances

Evaluations initiales ATEX Niveau 2.