

## 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.