



**REF :** SE16 Niv.2

**DURÉE :** 2,5 jours

**NBR.MAX :** 10 pers.

**TARIF :** nous contacter

formation@fr.tuv.com

Tel +33 (0)1 40 92 23 29

### **PUBLIC CONCERNÉ**

Personnes autorisées ayant autorité sur les agents d'exécution, responsables de phases de projets : conception, installation ou maintenance.

### **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi le niveau 1 et avoir des connaissances de base en électricité, mécanique et instrumentation de mesure.

## **Formation ATEX - Niveau 2**

Piloter la sécurité des travailleurs évoluant en milieu ATEX

### **Objectifs de savoir**

Connaître de façon détaillée les équipements et modes de protection, les règles de sélection et d'assemblage de matériels (câbles et appareils sous pression inclus), la réglementation et les principes de zonage ATEX, les principes de validation de matériel anciens non ATEX et la mise en conformité des matériels anciens (machines et composants)

### **Objectifs de savoir faire**

Mettre en place une politique de sécurité opérationnelle et organisationnelle en milieu ATEX en fonction des process. Sélectionner les équipements de protection adaptés à la zone classée ATEX (EPI- EPC),

### **Objectifs de savoir être**

Se positionner en tant que pilote dans le cadre de projets nécessitant l'intégration de matériels ATEX.

### **Méthodes pédagogiques**

Exposés théoriques illustrés de retours d'expérience de la formatrice, de films et de cas pratiques.

### **Formateur**

Consultant expert en ATEX inscrit depuis sept. 2003 sur la liste A des institutions de contrôle (Carsat, Aravis, Direccte)/ Conférencière en ATEX au CNFPT/ certifiée ISMATEX NIVEAU 3 avec une spécialité «équipements mécaniques» Depuis 25 ans dans la Sécurité Civile et industrielle.

### **Contenu de la formation**

- Les directives et normes européennes en sécurité ATEX ;
- La nouvelle législation française en matière de prévention des risques ATEX et autres,
- Les mécanismes de formation des ATEX,
- Les principes du zonage ATEX ;
- Connaître les risques liés aux interventions en zone présentant des risques de formation d'ATEX spécifiques à l'activité du site (intra),
- La prescription et la conception des appareils, systèmes de protection et composants permettant de réduire ou empêcher l'explosion d'ATEX,
- Les modes de protection des matériels électriques et mécaniques,
- Le marquage Ex des matériels et les différents certificats de conformité.

Programme détaillé fourni sur demande.

#### **Programmes spécifiques sur demande :**

- **Travaux électriques,**
- **Sites pétroliers,**
- **Sites chimiques, pharmaceutiques,**
- **Risques ATEX poussières : Cimenteries, Industrie du bois, Industrie du Sucre, Industrie céréalière, etc.**

### **Livrables**

Un support de cours est remis à chaque participant.

À l'issue de la formation un certificat de formation aux risques ATEX Niveau 2 sera remis à chaque participant ayant suivi la formation en totalité et ayant obtenu une note égale ou supérieure à la moyenne aux QCM et questionnaire d'évaluation.

### **Le plus de TÜV Rheinland**

Cas pratiques issus du ou des sites des participants même dans le cas de sessions inter-entreprises. Table ronde pour répondre aux questions techniques des stagiaires.