

Qualification ATEX : Qualification du personnel intervenant sur des installations (Exigences de la Directive 1999/92/CE)

OBJECTIFS

Cette formation permet aux personnes intervenant en zones à risques d'explosion d'acquérir les compétences qui leur permettront, selon le niveau atteint en fin de stage, d'être qualifiées pour une ou plusieurs des opérations suivantes :

Niveau 1 - Travailler en zone ATEX, uniquement en « étant encadré »

Niveau 2 - Utiliser et maintenir des équipements installés en zone ATEX

Niveau 3 - Installer, utiliser et maintenir des équipements installés en zone ATEX

Niveau 4 - Sélectionner, installer, utiliser, maintenir et inspecter des équipements installés en zone ATEX.

Un questionnaire viendra sanctionner le niveau de compétence acquis.

Un certificat de qualification d'une validité de trois ans ainsi qu'un badge nominatif seront remis au stagiaire et/ou au service du personnel après les corrections et les validations des acquis à froid.

A l'issue des trois années, un recyclage sera proposé aux stagiaires.

INTER + INTRA

**PRIX HT par personne :
1700 €**

DATES

Du 16 au 18 février 2016

Du 7 au 9 juin 2016

Du 15 au 17 novembre 2016

DURÉE

3 jours (21 heures)

INTERVENANT

Expert du département essais et certification ATEX du LCIE (organisme notifié européen 0081)

PRÉ-REQUIS

En électricité, mécanique et instrumentation

PUBLIC

Personnel de production, de contrôle, de maintenance et de sécurité. Instrumentistes. Installateurs, utilisateurs et exploitants.

PROGRAMME THEORIQUE

- **Atmosphères explosives**
 - Principes de base
 - Vocabulaire
- **Mécanismes d'une explosion**
- **Risques, sources potentielles d'inflammation**
- **Effets d'une explosion (illustrés par des exemples)**
- **Présentation détaillée des modes de protection (gaz et poussières)**
 - Modes de protection mécaniques et électriques : d, i, p, e, o, m, q, n, et mécaniques : fr, d, g, c, b, p,
- **Exemple de boucle de sécurité intrinsèque**
- **Précautions à prendre pour intervenir en zone ATEX**
 - Repérage des emplacements à risque d'explosions
- **Matériels utilisables en zone à risque d'explosions**
 - Exigences générales d'installation, de maintenance et d'inspection
 - Certification et marquage des équipements
 - Mise à la terre, câblage
 - Barrières de sécurité intrinsèque
- **Équipements de protection individuelle ou autres**
- **Notice d'instruction**
- **Documents de conformité du matériel**
- **Installation des matériels**
 - Mise en œuvre des produits
- **Conseil de maintenance et d'intervention sur les équipements**
- **Types d'inspection du matériel**
- **Traçabilité des équipements et des interventions**

PROGRAMME PRATIQUE

- **Identifier un équipement**
- **Vérifier une installation avec recherche de défauts**
- **Comprendre le marquage**
- **Vérifier la compatibilité entre la zone d'installation et le marquage du produit**
- **Respecter les conditions spéciales d'utilisation**
- **Identifier visuellement les modes de protection des produits**
- **Vérifier l'intégrité des modes de protection**
- **Vérifier l'adéquation des presse étoupes et des produits sur lesquels ils sont montés**
- **Maintenir les produits**
- **Mise à la terre, mise à la masse**

EVALUATION DES CONNAISSANCES

- **Questionnaire à choix multiples (QCM)**
- **Exercices sur matériel**

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- **Exercices pratiques sur des produits**
- **Projection de vidéos**
- **Supports de cours sur papier et clé USB**