



## SÉCURITÉ

### ATEX / IECEX : LES MATÉRIELS – TOUT SAVOIR SUR LES MATÉRIELS UTILISABLES EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

#### OBJECTIFS

Connaître la réglementation ATEX et les principes des différents modes de protection des matériels ATEX (électriques, non électriques, atmosphère gazeuse, atmosphère poussiéreuse). Répondre aux exigences réglementaires de la Directive 2014/34/UE (94/9/CE) applicables dans la conception, la fabrication et la mise sur le marché des matériels ATEX électriques et non électriques.  
Répondre aux règles internationales IECEx de conception de matériels utilisables en atmosphère explosive.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### LES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES DE GAZ, DE VAPEURS DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET DE POUSSIÈRES COMBUSTIBLES

- › Vocabulaire : point éclair, EMI, TAI, IEMS, LIE, LSE,
- › Différentes sources d'inflammation dont les charges électrostatiques,
- › Explosions dues au gaz et aux poussières combustibles.

#### LA DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE

- › Le domaine d'application de la Directive,
- › La classification des équipements en groupes et catégories,
- › Les procédures d'évaluation de la conformité,
- › Les différents modules,
- › Le marquage,
- › L'évolution de l'état de l'Art définie par la liste des normes harmonisées,

#### RÈGLES DE CONCEPTION ET D'ÉVALUATION DES MATÉRIELS ÉLECTRIQUES

- › les modes de protection, d, e, i, o, m, p, q, t.

#### RÈGLES DE CONCEPTION ET D'ÉVALUATION DES MATÉRIELS NON ÉLECTRIQUES

- › Les modes de protection, c, b, k, d, f,
- › Introduction des normes internationales.

#### LE SCHÉMA DE CERTIFICATION INTERNATIONALE IECEX DES MATÉRIELS



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 20 et 21 septembre 20



#### LIEU

Paris



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 255 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Responsables d'équipements fabricants de matériels ATEX  
Bureaux d'études  
Personnes autorisées  
Auditeurs contrôle fabrication

- › Le domaine d'application,
- › Le marquage,
- › Les procédures d'évaluation de la conformité,
- › Le processus « Fast Track » pour l'obtention des certificats nationaux UL, FM, CSA, KOSHA, NCC, CCC, CCVE

## **RÈGLES RELATIVES À LA FABRICATION CONFORMÉMENT À LA NORME EN ISO/IEC 80079-34 POUR SE PRÉPARER À L'AUDIT ATEX/IECEX.**



### **Coordonnées**

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

