

RÉF : RA35

## ATEX/IECEx : les matériels

TOUT SAVOIR SUR LES MATÉRIELS UTILISABLES EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE (POUR LES FABRICANTS D'ÉQUIPEMENTS)



**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 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.

### PUBLIC

Responsables méthode, fabricants de matériels ATEX, bureaux d'études, personnes autorisées ATEX, auditeurs contrôle fabrication.

### CONTENU

- Caractéristiques importantes des 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.
- Directive ATEX 2014/34/UE :
  - domaine d'application de la directive,
  - classification des équipements en groupes et catégories,
  - procédures d'évaluation de la conformité,
  - différents modules d'examen,
  - marquage,
  - évolution de l'état de l'art définie par la liste des normes harmonisées,
- Règles de conception et d'évaluation des matériels électriques : principes généraux des modes de protection, d, e, i, o, m, p, q, t,
- Règles de conception et d'évaluation des matériels non électriques : mode de protection h,
- Le schéma de certification internationale IECEx des matériels :
  - domaine d'application, marquage, procédures d'évaluation de la conformité,
  - processus « Fast Track » pour l'obtention des certificats nationaux UL, FM, CSA, KOSHA, NCC, CCC, CCVE.
- Principes généraux des règles de fabrication conformément à la norme EN ISO/IEC 80079-34 pour se préparer à l'audit de fabrication imposé par la directive ATEX 2014/34/UE ou le schéma de certification IECEx.

Cette formation ne prévoit pas de pré-requis.



**DURÉE 2 jours**

**PRIX 1 255 € HT**  
(les repas sont offerts)

### SESSIONS

A - 31 mars-01 avril - CPE Lyon  
B - 23-24 septembre - Paris

Session A organisée par le :

