



## SÉCURITÉ

### ATEX – MAITRISE DU RISQUE D'INFLAMMATION ET D'EXPLOSION DANS UN LABORATOIRE – BONNES PRATIQUES ASSOCIEES

#### OBJECTIFS

Connaître la réglementation ATEX et les bonnes pratiques associées.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

**Comment une atmosphère explosive dans un laboratoire peut-elle se créer ?**

**Quelles sont les sources d'inflammation communes ?**

**Comment éviter la formation d'une atmosphère explosive ou en maîtriser son développement ?**

**Le retour d'expérience d'accidents en laboratoire**

› Aspects financier, humain et médiatique d'explosions

**Les conditions pour avoir une atmosphère explosive de gaz, vapeurs ou poussières**

**Les bonnes pratiques en laboratoire :**

- › Le stockage des inflammables et leur manipulation correcte
- › L'importance de la ventilation
- › Conduite à tenir en cas d'épandage accidentel d'un liquide inflammable
- › Les bouteilles de gaz sous pression
- › Les incompatibilités entre produits pour les effluents et les déchets
- › Les produits incompatibles, les réactions chimiques

**La maîtrise des sources d'inflammation**

- › Les principales sources d'inflammation rencontrées au laboratoire
- › Le cas particulier de l'électrostatique : idées reçues et pièges
- › Les sources d'inflammation d'origine mécanique (par exemple : étincelles et frottement mécanique)

**Pression et température :** Les facteurs aggravants

**La détection de gaz :** son utilité et ses limites

Il sera présenté au cours des journées de courtes vidéos pour illustrer les thèmes abordés en particulier pour la partie inflammabilité des substances



#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

- 7 octobre 2025 en distanciel
- 6 octobre 2026 en présentiel à Lyon



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

745 €



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Opérateurs et techniciens de laboratoire