



# Maîtriser la sécurité au laboratoire



## Durée

7.00 Heures  
1 Jour



## Pré Requis

Aucun



## Public Concerné

- Techniciens ou ingénieurs de laboratoire,  
Responsables HSE, Personnes manipulant  
des produits inflammables au laboratoire,  
Responsables des affaires réglementaires et  
mise en conformité

## Référence

DPS-ADRCHLW8

## Objectifs :

- Comprendre le risque d'explosion
- Pouvoir l'appréhender
- Adopter les bonnes pratiques de manipulation en laboratoire de ces types de produits

**Prochaine date de formation :** Nous consulter en suivant le lien  
<https://www.dekra-process-safety.fr/dekra-process-safetyfrance/contactez-dekra-process-safety.html?secteur=formation>

## Contenu

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

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

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

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

- Aspect 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 matières 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
- Les incompatibilités entre produits pour les effluents et les déchets
- Les produits incompatibles, les réactions chimiques

**La maîtrise des sources d'inflammation**

- Le cas particulier de l'électrostatique : idées reçues et pièges

**Les sources d'inflammation d'origine mécanique**  
(par ex. étincelles et frottement mécanique)

**Pression et température**

- Les facteurs aggravants

**La détection de gaz**

- Son utilité et ses limites

## Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Le risque d'explosion au laboratoire" est dispensée par un spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de DEKRA Process Safety, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe DEKRA.



Flashez ce QRCode  
pour accéder à notre  
site internet



### **Moyens pédagogiques**

Présentation didactique multimédia

### **Modalités d'évaluation**

Evaluation par le formateur concernant  
l'atteinte des différents objectifs visés