



## SÉCURITÉ

### EVALUATION DES CONSEQUENCES DE SCENARII D'ACCIDENTS

#### OBJECTIFS

Connaître les principes de modélisation de conséquences d'accidents: hypothèses, modèles, outils, limites et précision.  
Être opérationnel pour effectuer des estimations rapides d'ordres de grandeur de conséquences d'évènements indésirables.  
Participer activement aux analyses de risque de procédés.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### INTRODUCTION AUX MÉTHODES D'ÉVALUATION DE CONSÉQUENCES

##### CONSÉQUENCES DE FEUX DE NAPPES ET D'ENTREPÔTS DE STOCKAGE

Feux de nappes  
Terme source  
Paramètres de combustion  
Effets thermiques et toxiques  
Feux d'entrepôts

##### CONSÉQUENCES DES EXPLOSIONS DE GAZ, POUSSIÈRES, THERMIQUES, PNEUMATIQUES ET BLEVE

Différents types d'explosion : UVCE, explosion confinée, ...  
Explosions de gaz et de poussières  
Explosions pneumatiques  
Les autres outils disponibles  
Explosions thermiques : décomposition, emballement  
BLEVE  
Modèles classiques : multi énergie  
les autres outils disponibles

##### CONSÉQUENCES D'UNE FUITE DE PRODUIT TOXIQUE

Terme source  
Dispersion atmosphérique de toxiques  
Les outils disponibles  
Exemple pratique d'application d'un scénario de fuite

Pour chacun des thèmes le déroulement suivant est proposé aux participants :

- Principes / Fondamentaux
- Données nécessaires / Données de base
- Hypothèses / Terme source / Modélisation
- Outils « Short-cut » / Méthodes / Limites
- Exercices d'application

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

1 jour  
7 heures



#### SESSIONS

- 16 octobre 2025 en distanciel



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

745 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs  
Responsables HSE  
Inspecteurs des installations classées  
Membres du CHSCT  
Consultants et animateurs sécurité des industries de procédés (pharmacie, chimie, agroalimentaire, cosmétique...)