



SÉCURITÉ

EVALUATION DES CONSEQUENCES DE SCENARI 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, emballément
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

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

04.72.32.50.60



DURÉE

1 jours
7 heures



SESSIONS

- 19 octobre 2023 en distanciel
- 17 octobre 2024 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...)