



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

Différents types d'explosion : UVCE, explosion confinée, ...

Explosions de gaz et de poussières

Les modèles classiques : équivalent TNT, multi énergie

Les autres outils disponibles

Explosions thermiques : décomposition, emballement

CONSÉQUENCES DES EXPLOSIONS PNEUMATIQUES ET BLEVE

Explosions pneumatiques

BLEVE

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



DURÉE

1 jours
7 heures



SESSIONS

- 15 octobre 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

740 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs

Responsables HSE

Inspecteurs des

installations classées

Membres du CHSCT

Consultants et

animateurs sécurité des

industries de procédés

(pharmacie, chimie,

agroalimentaire,

cosmétique...)

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