



MODÉLISATION DES EFFETS ACCIDENTELS

Le complément indispensable des Analyses de Risques

Durée : 1 jour (9h-17h30)

Prix : 590 Euros HT Comprend les pauses et le repas de midi

Objectifs

Les objectifs de cette formation sont de connaître les principes de modélisation de conséquences d'accidents industriels : hypothèses émises, modèles utilisés, outils logiciels disponibles. La précision et les limites des différentes méthodes sont expliquées.

Suite à cette formation, les participants seront opérationnels pour effectuer des estimations en utilisant des outils simples destinés à obtenir des ordres de grandeurs des conséquences d'évènements indésirables. Ils pourront également porter un avis critique sur les études qui leur seront présentées.

Public Concerné

- Directeurs
- Responsables et animateurs HSE
- Ingénieurs et techniciens impliqués dans l'évaluation des dangers ou dans la validation de modélisations d'effets accidentels

Dates

- 22 mai à Paris
- 25 septembre à Lyon

Contenu de la formation

Introduction aux méthodes d'évaluation de conséquences

Co[^] séque[^] ces de feux de [^] appes et d'[^] trepôts de stockage

- Terme source
- Paramètres de combustion
- Effets thermiques et toxiques
- Présentation d'un outil shortcut

Co[^] séque[^] ces des explosio[^] s de gaz, des ruptures p[^] eumatiques, des emballeme[^] ts thermiques

- Différents types d'explosion : UVCE, explosion confinée, ...
- Les modèles classiques : équivalent TNT, Multi-énergie (TNO)
- Les autres méthodes disponibles

Co[^] séque[^] ces d'u[^] BLEVE : effets thermiques et de surpressio[^]

Co[^] séque[^] ces d'u[^] e fuite de produit toxique

- Terme source
- Dispersion atmosphérique
- Les outils disponibles

Exemple pratique de modélisatio[^] d'u[^] scé[^] ario de dispersio[^] atmosphérique d'u[^] produit toxique avec le logiciel ALOHA

Également délivrable en Intra... Contactez-nous !

www.chilworth.fr