



Évaluation des conséquences des accidents industriels



Durée

7.00 Heures
1 Jour



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

- Fonctions HSE - Ingénieurs Procédés

Référence

DPS-ADRCHLW6

Objectifs :

- Identifier les différents types de phénomènes dangereux,
- Définir les paramètres et hypothèses clés pour les estimations,
- Choisir les méthodes et outils d'évaluation des conséquences adéquats,
- Réaliser des estimations de conséquences simplifiées et rapides,
- Analyser et donner un avis pertinent sur les résultats de modélisations (ordres de grandeurs) en lien avec les exigences réglementaires.

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

Contexte réglementaire

Conséquences des feux (jet enflammé, feu de nappe, feu d'entrepôt), effets thermiques et toxiques

- Termes sources
- Paramètres de combustion
- Présentation d'un outil shortcut
- Conséquences des explosions des effets de surpression
- Les différents types d'explosion (UVCE, rupture pneumatique, explosion confinée, etc.)
- Les modèles classiques et leur application rapide : équivalent TNT, Multiénergies

Le BLEVE : effets thermiques et de surpression

Le Boil-over : ses mécanismes et les paramètres à connaître

La dispersion atmosphérique

- Termes sources en fonction du type de fuite (gaz, liquide, gaz liquéfié)
- Les conditions météorologiques et leur influence
- Les outils disponibles
- Exemple pratique de modélisation d'un scénario de dispersion atmosphérique avec le logiciel ALOHA

Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Évaluation des conséquences des accidents industriels" 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.



Moyens pédagogiques

- Présentation multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes

Modalités d'évaluation

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