

La pratique des analyses de risques (HAZOP)



Durée
21 heures
3 jours



Prérequis
Aucun



Public concerné
- Fonctions HSE - Ingénieur
Procédés - Fabrication / Production
/ Exploitation - Bureau d'étude /
Travaux neuf - Assurance



Effectif maximum
8 personnes



**Qualification
Intervenant (e)(s)**
Spécialiste réalisant des
missions d'assistance et
de conseil de DEKRA
Process Safety, l'entité
spécialisée en sécurité des
procédés du groupe



Moyens pédagogiques
• Présentation multimédia
• Exemples concrets de mise en
application des principes



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

Objectifs

- Rappeler les enjeux des analyses de risque
- Définir les données nécessaires pour un tel exercice
- Rappeler de manière claire chaque étape dans la description des scénarios de séquence accidentelle
- Mieux comprendre la logique et la gymnastique d'esprit à mettre en oeuvre

Programme

Introduction

- Les enjeux des analyses des risques
- Démarche des analyses des risques
- Méthodes d'Analyse des Risques (savoir choisir la bonne méthode)
- Risque et calibration - Acceptabilité du risque

Identification et compréhension des dangers (préparation de l'analyse des risques)

- L'identification des noeuds
- Mots guides et paramètres = Déviation - Recherche des causes -
- Description du scénario
- Les barrières : actives, passives, préventives, protectrices

Animation

- La constitution du groupe de travail
- Le rôle de l'animateur

L'analyse des risques HAZOP

- L'identification des noeuds
- Mots guides et paramètres = Déviation

La séquence accidentelle

- Évaluation du risque potentiel
- Causes & fréquence d'occurrence
- Facteurs de circonstances & probabilité
- Conséquences & gravité potentielle

Les barrières de sécurité

- Evaluation du risque résiduel
- Exigences pour qu'une barrière soit une couche de protection « Indépendant Protection Layer IPL »
- Probabilité de défaillance à la demande (PFD d'une IPL)



La pratique des analyses de risques (HAZOP)

- **Conclusion**
 - Elaboration d'une liste de recommandations
 - Intégration du plan d'actions dans le système de management de la sécurité
 - Limites des études HAZOP

Le + DEKRA

- La méthode HAZOP permet non seulement d'améliorer la sécurité d'une installation mais aussi de souligner d'éventuels problèmes de conception à un stade précoce du développement d'un projet.
- Les personnes débutantes mais aussi les plus entraînées aux méthodes HAZOP amélioreront leurs compétences pour participer à une équipe HAZOP, voire l'animer.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations