



La pratique des analyses de risques (HAZOP)



Durée

21.00 Heures
3 Jours



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

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

Référence

STD-ADRCHLW

Objectifs :

- Etre capable de choisir la méthode d'analyse des risques en fonction de l'avancement d'un projet ou des données disponibles,
- Identifier les causes et leur associer une fréquence d'occurrence,
- Décrire les conséquences, les effets et la gravité d'un scénario,
- Proposer des barrières de sécurité et évaluer si elles permettent ou non de déceler le risque,
- Évaluer les risques en utilisant une matrice d'acceptabilité des risques.

Nos dates de formation 2023 en Inter-entreprises :

- 20-21-22 juin à Paris
- 3-4-5 octobre à Lyon

Lien pour s'inscrire : <https://www.dekra-process-safety.fr/formation-en-securite-des-procedes-engagement-et-prestations-dekra-process-safety/inscription-formation-dekra-process-safety.html>

Le + métier :

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.

Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " La pratique des analyses de risques (HAZOP)" 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.

Contenu

Introduction

- Contexte
- Performances des méthodes d'analyse de risques existantes (APR, What-if, Checklists, Arbre de défaillances, HAZOP, HAZID)

La méthodologie des études HAZOP

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

Les barrières actives fréquemment rencontrées

- Actions opérateurs
- Disques et soupapes
- Sécurités instrumentales
- Protections incendie

Le déroulement de l'HAZOP

- La collecte des données
- La constitution du groupe de travail
- Le rôle de l'animateur
- Les comptes rendus

Étude de cas

- Application de la méthode en groupes de travail à partir d'un exemple industriel
- Restitution par groupe



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Moyens pédagogiques

- Présentation multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes
- Etudes de cas et exercices en groupes de travail.

Modalités d'évaluation

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