



La pratique des analyses de risques LOPA (Layer Of Protection Analysis)



Durée

7.00 Heures
1 Jour



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

- Fonctions HSE - Ingénieur Procédés -
Bureau d'étude / Travaux neufs - Fabrication
/ Production / Exploitation - Assurances

Référence

STD-ADRCHL14

Objectifs :

- Connaître les principes de la méthode LOPA décrite dans le CCPS,
- Savoir quand et comment utiliser la méthode LOPA du CCPS,
- Connaître le principe de la méthode LOPA décrite dans la norme CEI/EN 61511 pour déterminer un niveau SIL requis.

Nous consulter en suivant le lien :

<https://www.dekra-process-safety.fr/dekra-process-safety-france/contactez-dekra-process-safety.html>

Contenu

Introduction – la sécurité des procédés

La méthode LOPA – basée sur les concepts du CCPS

Acceptabilité du risque

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

Evaluation du risque résiduel

- Sécurité inhérente et barrières protectives/passives en LOPA
- Exigences pour qu'une barrière soit une couche de protection « Independent Protection Layer IPL »
- Probabilité de défaillance à la demande (PFD) d'une IPL

Détermination du SIL requis (CEI 61511)

Qualification Intervenant (e)(s)

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



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Moyens pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

Conditions : évaluation à chaud des stagiaires concernant l'atteinte des objectifs
Documents sanctionnant la réussite :
attestation de fin de formation (stagiaire) /
Attestation de présence émargée