



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

**Durée**

7 heures

1 jour

**Prérequis**

Aucun

**Public concerné**

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

**Effectif maximum**

10 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**

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

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>

Programme

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)

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet





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

Modalités d'accessibilité

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