



MÉTHODES D'ANALYSE DES RISQUES INDUSTRIELS

Choisir la méthode pertinente parmi AMDEC, HAZOP, MADS/MOSAR

Différents types de risques peuvent porter atteinte à la qualité, à la sécurité, à l'hygiène ou à l'environnement d'une activité industrielle. Afin de s'en préserver, il convient de mener à bien une analyse selon la méthode la plus pertinente, afin de définir les risques et les actions à engager pour s'en prémunir.

FORMATIONS COURTES

INITIATION



Ref. : 8940006

Durée :
2 jours - 14 heures

Tarif :
Salarié - Entreprise : 1440
€ HT

Repas inclus

Code Dokelio : 031608

OBJECTIFS

- Définir ses besoins en matière d'analyse des risques et le niveau de précision nécessaire
- Sélectionner la méthode d'analyse des risques adaptée et l'appliquer
- Construire l'analyse et retranscrire les résultats de l'analyse

EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

POUR QUI ?

- Responsables risques, hygiène, sécurité et environnement
- Responsables des services techniques
- Concepteurs d'installations, d'infrastructures, de bâtiments et de process

COMPÉTENCES ACQUISES

Choisir et mettre en œuvre la méthode d'analyse des risques adaptée à son installation ou process, afin d'en prévenir les défaillances

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

- E-quiz amont
- Présentiel
- E-quiz aval
- Classe virtuelle retour d'expérience

PROGRAMME

Méthodes d'analyse des risques industriels

Faire le point sur les enjeux de l'analyse des risques

Analyser les enseignements des grands accidents industriels : AZF, Seveso, Bhopal...

- Décrire l'enchaînement des événements conduisant à un accident
- Intégrer le cadre réglementaire de l'analyse des risques
- Maîtriser la mise en œuvre de l'étude de danger et du document unique
- Intégrer les exigences de l'administration en matière de contrôle

Autodiagnostic : analyse des modes de réponse actuels (avantages, inconvénients et contraintes) mis en œuvre au sein de sa structure

Appliquer les méthodes d'analyse des risques

Identifier les besoins en matière d'analyse des risques

- Organiser une évaluation des risques : objectifs, moyens et acteurs
- Définir le bon niveau d'analyse : macroscopique ou microscopique
- Maîtriser le vocabulaire et les différentes notions de risques, de défaillances, de dérives...
- Définir les facteurs aggravants générateur d'effet domino
- Inventorier les outils AMDEC, HAZOP, MADS/MOSAR, What if, arbres de défaillance...
- Comparer les caractéristiques de chaque méthode : le périmètre d'application, le





niveau de détail (méthodes générales ou détaillées), la durée...

Étude de cas : présentation commentée de deux exemples d'analyse des risques

Mettre en œuvre les méthodes d'analyse

- Constituer le groupe de travail
 - Recenser les documents internes et externes utiles
 - Maîtriser le contenu des différentes méthodologies : le déroulement de l'étude, le fonctionnement et la structure, la modélisation, l'évaluation, l'identification, la hiérarchisation des risques..
 - Formaliser et interpréter les résultats
 - Avoir un regard critique sur la pertinence des résultats
- Consigner les résultats d'analyse des risques dans le document unique et l'étude de danger

Exercice d'application : réalisation d'une analyse des risques professionnels sur un poste de travail et intégration dans un Document Unique

Exercice d'application : réalisation d'une analyse des risques associés à un procédé industriel et utilisation des résultats dans une étude de dangers

INTERVENANTS

Pierre GUERIN

Cabinet GUERIN Risques Industriels

MOYENS HUMAINS, TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Évaluation en 3 phases : Pendant la formation : un bilan quotidien effectué par l'intervenant
À chaud : à la fin de la formation, un bilan qualité pour mesurer l'atteinte des objectifs
À froid : à J +3 mois, une évaluation du transfert des acquis en situation professionnelle

LIEUX ET DATES

Paris

01 et 02 déc. 2022

