



# Méthodes d'analyse des risques industriels

Ref 8940006

## Méthodes d'analyse des risques industriels

Formations courtes

---

Initiation	2 jours (14 heures)	Paris
<hr/>		Classe virtuelle

---

### 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.

## 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

## Pour qui ?

- Responsables risques, hygiène, sécurité et environnement
- Responsables des

services techniques • Concepteurs  
d'installations, d'infrastructures, de  
bâtiments et de process

**Code dokélio : 031608**

## Prérequis

Avoir des connaissances de base sur les  
différents risques potentiels d'une activité  
industrielle

### **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

## Programme

### **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

### **Option Classe Virtuelle - Retours d'expérience post-formation**

Tarif HT : 125€

Durée : 90 mn, de 11h à 12h30

**1395€ HT**

## **Prochaines sessions**

### **Paris**

23 et 24 sept. 2019

23-09-2019

24-09-2019

05 et 06 déc. 2019

05-12-2019

06-12-2019

**Classe virtuelle**  
**Prochaines sessions**

09 sept. 2019

16 janv. 2020

09 sept. 2019

09-09-2019

09-09-2019

16 janv. 2020

16-01-2020

16-01-2020

S'inscrire

[Nous contacter](#)