



 FORMATION DE 2 JOURS

# Management du risque - Outils et méthodes

## PUBLIC CONCERNÉ

Professionnel-le-s désirant acquérir des compétences avancées dans le domaine de la gestion des risques liés à la technologie

## ORGANISATION

- Groupe de sécurité chimique et physique, Institut des sciences et ingénierie chimiques, EPFL

## RECONNAISSANCE

- Formation reconnue par la Société suisse de sécurité au travail (SSST) ; 4 unités UFC (unités de formation continue)



## ENJEUX

A l'heure actuelle, il n'est plus possible pour une entreprise de négliger ses responsabilités car la non prise en compte des risques dans la gestion quotidienne de ses activités peut dangereusement compromettre sa pérennité.

Quels sont les principes fondamentaux de la gestion des risques ? Quels outils permettent de les évaluer ? Comment analyser un accident afin d'éviter qu'il ne se reproduise ?

Avec des intervenant-e-s provenant d'entreprises et institutions de référence dans le domaine, Management du risque - Outils et méthodes est une formation résolument axée sur la pratique.

## OBJECTIFS

- Acquérir les principes et outils fondamentaux permettant d'évaluer les risques (HAZOP, AMDEC, arbres de défaillances ETA/FTA, etc.) en insistant sur les besoins spécifiques liés à la pratique
- Savoir analyser un accident pour en tirer les bonnes leçons
- Connaître les principes régissant l'utilisation des indicateurs de sécurité et leurs limites
- Comprendre et analyser le risque majeur
- Comparer la gestion des risques entre les secteurs tertiaire et industriel



Lundi 3 et mardi 4 mars 2025



Attestation de participation



De 8h00 à 17h00



CHF 1'200.-  
Rabais spécial de 10% pour les  
membres du Réseau ALUMNIL et les  
contributeur-trice-s de l'EPFL Alumni

EN SAVOIR PLUS



Campus UNIL-EPFL, Lausanne



Inscription en ligne  
Délai d'inscription : 13 décembre 2024  
Nombre de participant-e-s limité

## PROGRAMME

5 thèmes incluant des travaux pratiques d'identification et d'évaluation des risques (en groupe) avec partages d'expérience.

1. **Analyse post-accident** : Exemples d'accidents réels et leçons à en tirer / Arbre des causes
2. **Outils d'analyse** : Check-lists / HAZOP / AMDEC / Arbre des défaillances et des événements / Approche novatrice / etc.
3. **Qualité et suivi** : Indicateurs de performance de sécurité
4. **Aspects réglementaires** : Les accidents majeurs (OPAM)
5. **Analogies et différences entre les secteurs des assurances, bancaires et industriels**

## MATÉRIELS REQUIS

Les participant-e-s devront se munir d'un ordinateur portable ou d'une tablette (non fourni).

## AUTRES FORMATIONS EN MANAGEMENT DU RISQUE

Afin d'acquérir une formation approfondie en gestion des risques, le Groupe de sécurité chimique et physique de l'EPFL propose trois formations complémentaires :

- Management du risque - Les essentiels
- Management du risque - Outils et méthodes
- Management du risque - Gouvernance et opérations

Consultez les dates des prochaines sessions sur notre site web.

## DIRECTEUR DU PROGRAMME

- **MER Dr Thierry Meyer**,  
*Ing.-chimiste, Groupe de sécurité chimique et physique, (GSCP), EPFL*

## INTERVENANT-E-S

Les intervenant-e-s sont des professionnel-le-s du domaine de la gestion du risque au sein des entreprises et institutions partenaires suivantes :

- **CSD Ingénieurs SA** : Pionnier de l'ingénierie de l'environnement
- **DHL Aerospace & Aviation** : Logistique globale et gestion de la sécurité aérienne
- **EPFL** : Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
- **TÜV SÜD** : Services de conseil technique et experts dans la gestion des risques