



 FORMATION DE 2 JOURS

# Gestion des risques et dangers chimiques au laboratoire

## PUBLIC CONCERNÉ

- Responsables ou spécialistes de laboratoire dans les domaines de l'industrie, de la recherche ou de l'enseignement pratique
- Responsables de sécurité
- Toute personne travaillant régulièrement avec des produits chimiques et ayant déjà des connaissances en chimie

## 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

Les activités menées en laboratoire impliquent souvent une présence et une utilisation importante de substances chimiques. Du stockage des produits à l'aménagement des places de travail, en passant par le choix des équipements, l'ensemble du laboratoire doit être organisé en intégrant la notion de risques liés aux propriétés dangereuses des produits utilisés.

Pour les professionnel-le-s travaillant en laboratoire, comment se protéger au mieux ? Quels sont les risques rencontrés ? Comment gérer ces risques ? Concrètement, comment mettre en place les exigences légales – incluant le Système Général Harmonisé (SGH) – relatives aux produits chimiques ? Cette formation mettra l'accent sur les aspects organisationnels, préventifs et d'urgence.

## OBJECTIFS

- Apprendre à mieux gérer les risques et dangers chimiques au laboratoire
- Savoir mettre en place les mesures de prévention et de protection en présence de produits chimiques
- Mettre en place des mesures de protection individuelle, notamment par la sélection d'équipements appropriés (gants, masques, etc.)
- Comprendre la législation relative aux substances chimiques dangereuses
- Être capable de mettre en place les exigences légales au laboratoire



Lundi 23 et  
mardi 24 juin 2025



Attestation de participation



De 8h30 à 16h30



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 : 23 mai 2025  
Nombre de participant·e-s limité

## PROGRAMME

### JOUR 1 : RISQUES ET DANGERS CHIMIQUES AU LABORATOIRE

- Risques et dangers chimiques
- Législation sur les produits chimiques et Système Général Harmonisé (SGH)
- Mesures de protection de base du/de la chercheur·euse
  - Chapelle, mesures de protection collectives et individuelles, protection contre les éclatements
- Démonstrations
  - Que faire en cas de renversement, d'émanation nocive, de début d'incendie
  - Dangers d'incendie au laboratoire
  - Exemples d'accidents en laboratoire
  - Combinaisons de dangers au laboratoire

### JOUR 2 : GESTION MODERNE DES DANGERS ET RISQUES CHIMIQUES AU LABORATOIRE

- Management de sécurité au laboratoire
  - Identification & classification des dangers par la méthode ACHiL (Assessment & Classification of Hazards in Laboratory)
- Mesures d'élimination du danger ou réduction du risque
  - Stockage, inventaire, transport interne, produits inflammables, etc.
- Visite de places de travail dans les laboratoires
- Travail pratique : manipulation sûre de substances dangereuses
- Test de connaissances et attestation de réussite

### DIRECTEUR DU PROGRAMME

- **MER Dr Thierry Meyer**, EPFL

### COORDINATEUR DU PROGRAMME

- **Dr Jean-Luc Marendaz**, EPFL

### INTERVENANT·E·S

- **Véronique Resin**,  
*Hygiéniste du travail SSHT, Suva, Lausanne*
- **Dr Jean-Luc Marendaz**,  
*Chimiste, Section de chimie et génie chimique (SCGC), EPFL*
- **MER Dr Thierry Meyer**,  
*Ing.-chimiste, Groupe de sécurité chimique et physique (GSCP), EPFL*