



Formation courte

# Gestion des risques et dangers chimiques au laboratoire

9 et 10 septembre 2021

## Public concerné

- Responsables ou spécialistes du laboratoire dans les domaines de l'industrie, de la recherche ou de l'enseignement pratique
- Responsables de sécurité
- Tout-e professionnel-le ayant des connaissances en chimie ou désirant les rafraîchir

## Dates et horaire

Judi 9 et vendredi 10 septembre 2021, de 9h à 17h

## Lieu du cours

Campus UNIL-EPFL, Lausanne

## Certification

- Une attestation de participation sera remise à la fin du cours
- Pour les spécialistes de la sécurité au travail, cette formation est reconnue par la Société suisse de sécurité au travail (SSST) et compte comme 4 unités UFC (unités de formation continue)



## Organisation

- Groupe de sécurité chimique et physique, Institut des sciences et ingénierie chimiques, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Safety Competence Center, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

## 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 ? Autant de thèmes qui seront abordés dans la formation « Gestion des risques et dangers chimiques au laboratoire ». L'accent sera particulièrement mis 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 sélection de gants et masques de protection
- Comprendre la législation relative aux substances chimiques dangereuses
- Etre capable de mettre en place les exigences légales au laboratoire

# Gestion des risques et dangers chimiques au laboratoire

Inscrivez-vous sur [www.formation-continue-unil-epfl.ch](http://www.formation-continue-unil-epfl.ch)

## Finance d'inscription

CHF 1200.-\*

(Matériel de cours inclus)

\* *Rabais spécial de 10% pour les diplômé-e-s de l'UNIL (membres du Réseau ALUMNIL) et les diplômé-e-s de l'EPFL (contributeur-trice-s de l'EPFL Alumni).*

## Délai d'inscription

31 mars 2021

## Directeur du programme

- **MER Dr Thierry Meyer**, EPFL

## Coordinateur du programme

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

## Intervenants

- **Dr Gilbert Choukroun**, Ing.-chimiste, Ancien chef du service industrie SUVA, Lausanne
- **Dr Jean-Luc Marendaz**, Chimiste, Section de chimie et génie chimique (SCGC), EPFL
- **MER Dr Thierry Meyer**, Ing.-chimiste, Chef du Safety Competence Center (DSPS-SCC), EPFL

Pour toute question académique : [protraining@epfl.ch](mailto:protraining@epfl.ch)

<http://risk-protraining.epfl.ch>

formation continue |  **EPFL**



## 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
  - L'accident chimique : matériel de première urgence
  - 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



**Formation Continue UNIL-EPFL**

EPFL Innovation Park | Bâtiment E

CH -1015 Lausanne | Suisse

Tél.: +41 21 693 71 20 | [formcont@unil.ch](mailto:formcont@unil.ch)

[www.formation-continue-unil-epfl.ch](http://www.formation-continue-unil-epfl.ch) |    