



FORMATION DE 2 JOURS

# Manipulations de produits chimiques

## Risques et dangers

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne utilisant des produits chimiques dans son travail (en laboratoire ou hors laboratoire) et n'ayant pas ou peu de connaissances en chimie.

Ce cours s'adresse aussi bien à l'utilisateur-trice actuel-le, futur-e, ainsi qu'aux personnes qui souhaitent élargir leurs connaissances dans ce domaine.

### 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 produits chimiques sont très couramment utilisés dans de nombreux domaines. Si elles ne sont pas manipulées avec précaution, certaines substances peuvent présenter des risques de réaction incontrôlée ou des dangers graves pour la santé.

La formation « Manipulations de produits chimiques – risques et dangers » traite de l'utilisation sûre des produits chimiques en mettant un accent tout particulier sur les aspects pratiques. Des ateliers permettront aux participant-e-s de se familiariser avec les techniques et le matériel adéquats à utiliser lors de manipulations de produits chimiques.

De plus, seront également présentées les exigences légales relatives aux substances dangereuses, un domaine en continuelle évolution.

### OBJECTIFS

- Apprendre à travailler de manière sûre avec des produits dangereux
- Connaître les dangers et risques liés à l'utilisation de produits chimiques
- Présenter le Système Général Harmonisé (SGH) et son implantation dans la législation suisse (OChim)
- Comprendre comment mettre en place les exigences légales dans la pratique



Lundi 1<sup>er</sup> et  
mardi 2 juin 2026



De 8h30 à 16h30



Campus UNIL-EPFL, Lausanne



Attestation de participation



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

EN SAVOIR PLUS



## PROGRAMME

### JOUR 1 : INTRODUCTION AUX DANGERS ET RISQUES CHIMIQUES

- Introduction aux dangers et risques chimiques
- Classes de dangers chimiques et obligations légales
- Travailler avec des produits chimiques – recommandations
- Démonstrations :
  - Incompatibilité entre classes de substances
  - Comportement des vapeurs et gaz
  - Protection de la sorbonne (chapelle) et limites
  - Règles simples de manipulation des produits chimiques
- Ateliers :
  - Stockage et séparation des produits chimiques par classe de danger
  - Réalisation d'étiquetages conformes

### JOUR 2 : TRAVAILLER DE MANIÈRE SÛRE AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX

- Fiche de données de sécurité
- Moyens / équipements de protection individuels (EPI) dont efficacité des gants et des masques
- Atelier en laboratoire  
Par groupe, réalisation d'une manipulation avec un produit corrosif :
  - Recherche et acquisition de fiches de données de sécurité
  - Identification des bons moyens de protection
  - Protection contre les poussières dangereuses
  - Reconnaître des incompatibilités entre substances
  - Rétablissement de la place de travail
- 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

- 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*