



 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)



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 26 et
mardi 27 juin 2023



Attestation de participation



De 9h00 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 : 19 mai 2023
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
 - 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

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