



 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 connaissance 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)



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 continue 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 implémentation dans la législation suisse (OChim)
- Comprendre comment mettre en place les exigences légales dans la pratique



Lundi 30 et
mardi 31 mai 2022



Attestation de participation



De 8h00 à 17h15



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



Campus UNIL-EPFL, Lausanne



Inscription en ligne
Délai d'inscription : 8 avril 2022
Nombre de participant-e-s limité

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
- **Agnès Novotny**,
Inspectrice des produits chimiques, Direction générale de l'environnement, (DGE), Etat de Vaud