

Notre programme de formation Risques et Prévention des Produits Chimiques offre une approche personnalisée et humaine pour développer les compétences nécessaires à l'identification, l'évaluation et la maîtrise des risques chimiques en milieu professionnel, en conformité avec le Code du travail et les réglementations CLP, REACH et FDS en vigueur.

1 - Objectifs pédagogiques

- Comprendre les dangers et les risques liés à l'exposition aux produits chimiques en milieu professionnel.
- Savoir identifier et classer les agents chimiques dangereux (ACD) à l'aide des pictogrammes, étiquettes et fiches de données de sécurité (FDS).
- Maîtriser les réglementations en vigueur relatives aux produits chimiques (CLP, REACH, Code du travail).
- Apprendre à mettre en place une démarche de prévention collective et individuelle adaptée aux risques chimiques.
- Connaître les conduites à tenir en cas d'accident ou d'exposition accidentelle à un produit chimique dangereux.

2 - Public et prérequis

Public cible :

Ce programme s'adresse à toute personne exposée ou susceptible d'être exposée à des agents chimiques dangereux dans le cadre de son activité professionnelle :

Opérateurs de production, techniciens de maintenance, agents d'entretien, personnel de laboratoire, responsables HSE, managers, acheteurs, ainsi que tout collaborateur du BTP, l'industrie ou du tertiaire.

Prérequis :

- Aucune expérience préalable en matière de risque chimique n'est requise.
- Maîtrise du français (lu, parlé, écrit).

3 - Modalités

Accessibilité et délais d'accès

Délais d'accès moyens : 3 semaines selon calendrier

Handicap :

Une prise en charge spécifique est nécessaire en fonction du handicap et requiert une étude au préalable. Nous contacter.

Durée : 14 heures (2 jours)

Prix : 480€ HT par apprenant

RISQUES ET PRÉVENTION DES PRODUITS CHIMIQUES

4 - Contenu de la formation

Module 1 : Comprendre les Produits Chimiques Dangereux

1) Nature et classification des agents chimiques dangereux (ACD)

- Définition d'un agent chimique dangereux – naturel versus synthétique.
- Les grandes familles de dangers : toxiques, corrosifs, inflammables, comburants, explosifs.
- Les agents CMR : cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction – enjeux spécifiques.

2) La classification et l'étiquetage CLP (règlement CE n°1272/2008)

- Les pictogrammes de danger SGH/CLP – signification et reconnaissance.
- Mentions de danger (phrases H) et conseils de prudence (phrases P).
- Les classes et catégories de danger – exemples concrets par secteur d'activité.

3) La Fiche de Données de Sécurité (FDS)

- Structure d'une FDS en 16 rubriques – comment la lire et l'utiliser.
- Informations clés : composition, premiers secours, manipulation, stockage, EPI recommandés.
- Obligations réglementaires liées à la FDS (REACH) – mise à jour et archivage.

Module 2 : Évaluation des Risques Chimiques

1) Évaluation de l'exposition aux agents chimiques

- Voies de pénétration dans l'organisme : inhalation, contact cutané, ingestion.
- Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) – seuils réglementaires contraignants et indicatifs.
- Facteurs d'exposition : durée, fréquence, concentration, état physique du produit.

2) Méthodes d'évaluation et outils réglementaires

- Le Document Unique d'Évaluation des Risques (DUER) – intégration du risque chimique.
- Utilisation de l'outil SEIRICH (INRS) pour le repérage et l'évaluation des risques chimiques.
- Métrologie et mesures d'exposition : prélèvements d'atmosphère, badges passifs.

RISQUES ET PRÉVENTION DES PRODUITS CHIMIQUES

3) Réglementation applicable

- Code du travail : articles R.4412-1 à R.4412-93 – obligations de l'employeur.
- Règlement REACH : enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques.
- Rôle du médecin du travail, du CSE et du service de santé au travail dans la prévention chimique.

Module 3 : Mesures de Prévention Collective et Individuelle

1) Prévention collective – la priorité réglementaire

- Substitution des produits dangereux par des produits moins nocifs.
- Captage à la source : hottes, aspiration localisée, enceintes ventilées.
- Ventilation générale des locaux : principes, dimensionnement, entretien.

2) Équipements de protection individuelle (EPI) chimiques

- Appareils de protection respiratoire (APR) : filtrants, isolants – sélection selon l'ACD.
- Gants de protection chimique : matériaux, indices de perméation, durée de port.
- Combinaisons de protection chimique, lunettes et écrans faciaux – sélection et entretien.

3) Stockage des produits chimiques et gestion des déchets

- Règles de séparation des incompatibilités chimiques (acides/bases, oxydants/réducteurs).
- Capacités de rétention réglementaires – étiquetage et signalisation des zones de stockage.
- Gestion des déchets chimiques dangereux – bordereau de suivi et filières d'élimination.

Module 4 : Conduite à Tenir en Cas d'Accident Chimique

1) Types d'accidents chimiques et leurs conséquences

- Contact cutané et oculaire : brûlures chimiques, projections – premiers secours immédiats.
- Inhalation de vapeurs ou de gaz toxiques – symptômes et conduite à tenir.
- Déversement accidentel de produits chimiques – procédures de confinement et de neutralisation.

RISQUES ET PRÉVENTION DES PRODUITS CHIMIQUES

2) Procédures d'urgence et organisation des secours

- Alerte des secours : numéros d'urgence, rôle du Samu, des pompiers, des centres antipoison.
- Utilisation des douches de sécurité et des rince-yeux d'urgence.
- Mise en œuvre du plan d'urgence interne – procédures d'évacuation et de confinement.

3) Populations sensibles et situations particulières

- Femmes enceintes et allaitantes : risques spécifiques liés aux agents CMR.
- Jeunes travailleurs, intérimaires et CDD : obligations d'information renforcées.
- Interventions d'entreprises extérieures : plan de prévention et protocole de sécurité.

5 - Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Notre équipe est composée de formateurs expérimentés possédant une expertise approfondie dans la prévention des risques chimiques et la sécurité au travail.

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports de cours et documents pédagogiques (FDS types, étiquettes CLP, pictogrammes).
- Exercices pratiques et études de cas concrets (lecture de FDS, identification de dangers).
- Vidéos et présentations interactives.

Évaluation et validation

- Évaluation initiale des connaissances et des bases.
- Évaluation des acquis en fin de formation par des mises en situation, études de cas, des questionnaires.