

Prévention des risques chimiques et toxicologie	
Public concerné, nombre,	Cette formation s'adresse aux responsables QHSE (qualité hygiène sécurité environnement), elle expose en détails les risques chimiques avec quelques mécanismes de toxicité.
Prérequis, modalités et délai d'accès	<b>Prérequis nécessaires</b> : avoir quelques connaissances dans le domaine de la chimie.
Présentation générale	La loi rend obligatoires les formations de prévention des risques chimiques dans le but d'éviter les risques d'accidents et/ou de maladies professionnelles dus à l'exposition aux substances chimiques.
Objectifs	Cette formation permet aux stagiaires de comprendre les risques chimiques dans leur globalité et savoir comment les prévenir dans divers contextes de travail
Contenu de la formation	<p style="text-align: center;"><b>Programme détaillé :</b></p> <p><b>Réglementation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lois, directives, règlements</li> </ul> <p><b>Rappel des notions de chimie</b></p> <p><b>Voies d'entrée dans l'organisme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La voie respiratoire : Les poumons</li> <li>• La voie percutanée : La peau</li> <li>• La voie digestive : Le tube digestif</li> <li>• La voie oculaire : L'œil</li> </ul> <p><b>Mécanismes d'action des toxiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voies respiratoires</li> <li>• Peau</li> <li>• Œil</li> </ul> <p><b>Sensibilisation et Allergie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicité systémique</li> <li>• Toxicité aiguë</li> <li>• Toxicité à terme et organes cibles</li> </ul> <p><b>Les cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définitions, généralités</li> </ul>

	<p><b>Signes cliniques de l'intoxication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intoxication aiguë</li> <li>• Intoxication chronique</li> </ul> <p><b>Évaluation de la toxicité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Étiquetage et classement</li> <li>• Les FDS, les Fiches Toxicologiques</li> <li>• Les Bases de Données</li> <li>• Utilisation des données toxicologiques dans la gestion du risque chimique</li> <li>• Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP, DNEL,...)</li> <li>• Valeurs toxicologiques de référence</li> </ul> <p><b>Cas concrets</b></p> <p><b>Évaluation avec un test écrit et un document/diaporama sur un produit chimique.</b></p>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<p>Un support de cours contenant les différentes slides, une fiche de données de sécurité, les différents pictogrammes.</p> <p>La formation se fait sous forme d'un PowerPoint avec des discussions sur les points très importants permettant la création d'un dialogue où le stagiaire est actif.</p> <p>Les formations se font en présentielle.</p>
<b>Compétences / Capacités professionnelles visées</b>	<p>Cette formation permet de valider le module prévention.</p>
<b>Durée</b>	<p>La durée de la formation est de 28 heures (4 jours).</p>
<b>Lieu(x)</b>	<p>Les formations se font en intra-entreprises, facultés, écoles d'ingénieur.</p>
<b>Coût par participant</b>	<p>Le tarif est géré par la convention collective du ministère de l'enseignement et de la recherche en tant que contractuel dans les universités ou écoles d'ingénieur.</p>
<b>Responsable de l'action, Contact</b>	<p>Schmitt Michel, directeur et formateur d'EFARC 06 84 56 89 69</p>
<b>Formateurs, animateurs et intervenants</b>	<p>Le formateur possède un doctorat de chimie.</p>



<b>Suivi de l'action</b>	Un émargement est fait par demi-journée de formation.
<b>Évaluation de l'action</b>	Les étudiants rédigeront un document (5 pages, ou un diaporama de 25 diapositives) sur un produit chimique (toxicité, métabolisme, préventions). Un examen sous forme de devoir sur table sera organisé.
<b>Passerelles et débouchés possibles</b>	Assistant ou responsable QHSE. Rom : F1204, H1302, H1502

