

MANAGEMENT DES
RISQUES CHIMIQUES

METHODES D'ANALYSE DES
RISQUES CHIMIQUES

BASES ET BONNES PRATIQUES



ParisTech

PSL 

Formation continue courte



CONTEXTE

Le **risque chimique** est le premier risque professionnel, environnemental et sanitaire dans de nombreux secteurs de l'industrie.

Il est donc essentiel de **savoir l'évaluer et le prévenir** dans toute opération de chimie, de l'échelle du laboratoire à celle des sites de production. Pour cela, des **méthodes d'analyse du risque** existent.

OBJECTIFS

Cette formation donne les éléments de base pour **appréhender les risques chimiques**. Elle aborde en détail l'utilisation de différentes **méthodes d'analyse des risques** permettant de s'assurer de la **mise en place de barrières de prévention/protection**.

Des études de cas permettront de manipuler ces **différentes méthodes d'analyse des risques** via la simulation sur des procédés complets.

A la fin de la formation, les stagiaires sauront :

- Appréhender les risques chimiques (risques toxicologiques, risques incendie)
- Etablir des scénarii d'exposition et d'en évaluer les risques
- Utiliser les méthodes adéquates pour analyser les risques chimiques

PUBLIC CONCERNE : Tout niveau

LANGUE : Français

NIVEAU : Bases et Bonnes pratiques

PREREQUIS: Aucun

DUREE : 2 jours

SESSION 2022 : 22-23 mai 2023

LIEU : Chimie ParisTech, Paris ou Teams

TARIFS :

Industriels : 1 300 €

Autres : 1000 €

Si hors session (personnalisé) : 2500 €/ jour

ATTESTATION DE SUIVI : Oui

PROGRAMME

	Jour 1	Jour 2
Titre	METHODES D'ANALYSE DES RISQUES	ETUDE D'UN PROCEDURE COMPLET ET SIMULATION SOUS ASPEN HYSYS STATIQUE
Programme matin	Rappels théoriques (3h) <ul style="list-style-type: none">• Paramètres d'évaluation des risques chimiques (toxicologiques/incendie)• Scenarii d'exposition et évaluation des risques• Bonnes pratiques en laboratoire et mise en sécurité d'un poste opératoire	Etude de cas (3h) Etude de cas sur des procédés chimiques
Programme après-midi	Méthodes d'analyse des risques (4h) <ul style="list-style-type: none">• Présentation des méthodes d'analyse des risques (Arbre des causes, APR, What-if, HAZOP, Arbre des défaillances, Arbre d'évènements, AMDEC)	Etude de cas (4h) Etude de cas sur des procédés chimiques

INTERVENANT



Michael TATOULIAN

Professeur en génie des procédés
ENSCP

Institut de Recherche de Chimie Paris

Equipe Procédés, Plasma,

Microsystèmes

(IRCP- UMR CNRS 8247)

Contacts :

Pour tous renseignements et inscription, n'hésitez pas à contacter :

- Mariane Ighilahriz : mariane.ighilahriz@chimieparistech.psl.eu
0787134097



ParisTech

PSL 