

MANAGEMENT DES  
RISQUES CHIMIQUES

METHODES D'ANALYSE DES  
RISQUES CHIMIQUES

BASES ET BONNES PRATIQUES

Formation continue courte



ParisTech

PSL 



## 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	<b>METHODES D'ANALYSE DES RISQUES</b>	<b>ETUDE D'UN PROCEDURE COMPLET ET SIMULATION SOUS ASPEN HYSYS STATIQUE</b>
Programme matin	<b>Rappels théoriques (3h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paramètres d'évaluation des risques chimiques (toxicologiques/incendie)</li><li>• Scenarii d'exposition et évaluation des risques</li><li>• Bonnes pratiques en laboratoire et mise en sécurité d'un poste opératoire</li></ul>	<b>Etude de cas (3h)</b> Etude de cas sur des procédés chimiques
Programme après-midi	<b>Méthodes d'analyse des risques (4h)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation des méthodes d'analyse des risques (Arbre des causes, APR, What-if, HAZOP, Arbre des défaillances, Arbre d'évènements, AMDEC)</li></ul>	<b>Etude de cas (4h)</b> 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](mailto:mariane.ighilahriz@chimieparistech.psl.eu)  
0787134097



ParisTech

PSL 