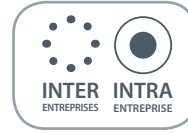


# Sécurité des procédés, dangers de l'industrie, barrières de prévention et de protection



## PUBLIC & PRÉREQUIS

Personnel de conception, d'étude et d'exploitation des procédés :

- Responsable exploitation (production et maintenance)
- Responsable procédé et sécurité procédé
- Ingénieur Hygiène - Sécurité - Environnement

Tous les membres de l'encadrement susceptibles de participer à des analyses de risque sont concernés par la connaissance des dangers et des barrières de prévention et de protection.

Aucun prérequis.



## OBJECTIFS

- Identifier les dangers des installations et procédés
- Évaluer le niveau de risque des scénarios d'accident imaginés
- Choisir les barrières de prévention et de protection



## PROGRAMME

- Concepts et vocabulaire
- Les principes des méthodes d'analyse de risque
- Le retour d'expérience
- La dispersion atmosphérique
- La combustion
- L'explosion de gaz
- L'explosion physique
- L'explosion en phase condensée
- L'explosion de poussières
- Les sources d'inflammation
- La prévention des explosions et incendies
- La méthodologie Hazop d'analyse de risque
- Technologie : choix des matériaux, équipements sous pression, systèmes instrumentés de sécurité

**Illustration par la visite d'un laboratoire de sécurité des procédés en compagnie du coordinateur de la formation.**



### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Michel Triollier, Icsi

### DURÉE

4 jours en inter-entreprises,  
1 ou 2 jours en intra-entreprise

### LIEUX ET DATES

**ATTENTION :** pour ces 3 sessions, démarrage le lundi à 11h et fin le vendredi à 12h.

#### Lyon

Du 3 juin (11h) au 7 juin 2019 (12h)

Du 7 octobre (11h) au 11 octobre 2019 (12h)

Du 25 novembre (11h) au 29 novembre 2019 (12h)

En intra, à la demande

### TARIFS

- en inter-entreprises\* :  
2 290 € HT/pers.
- en intra-entreprise\*\* :  
2 000 € HT (1 jour)  
4 000 € HT (2 jours)

(\*) Tarif HT/pers., déjeuner(s) et frais de documentation inclus

(\*\*) Tarif HT forfaitaire du coût pédagogique (frais de documentation et frais de déplacement en sus)