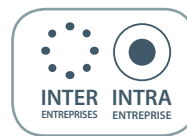


## Sécurité des procédés, dangers de l'industrie, barrières de prévention et de protection



APPROFONDISSEMENT



### 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 adéquates et dimensionnées



### 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

- En inter : 30h réparties sur 5 jours
- En intra : 1 ou 2 jours

#### DATES

**ATTENTION :** pour ces 3 sessions, démarrage le lundi à 11h00 et fin le vendredi à 12h00.

#### Lyon

- Du 8 au 12 juin 2020
- Du 5 au 9 octobre 2020
- Du 23 au 27 novembre 2020

En intra à la demande

#### TARIFS INTER\*

- Adhérents : 2 290 € HT/pers.
- Non-adhérents : 2 630 € HT/pers.

#### TARIFS INTRA 2 JOURS \*\*

- Adhérents : 4 000 € HT
- Non-adhérents : 4 600 € HT

(\*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)