Fondamentaux de la sécurité des procédés



DURÉE : 3 JOURS (21H)
TYPE : FORMATION PRÉSENTIELLE
FORMATION INTER :5-6-7-OCTOBRE 2027 -LYON
PRIX INTER : 2420 € HT
FORMATION INTRA-ENTREPRISE : NOUS CONTACTER
PRÉ REQUIS : AUCUN

OBJECTIFS

- Comprendre le contexte général de la sécurité des procédés industriels et de son management
- Acquérir la connaissance des dangers de l'industrie de procédés
- Aborder la stratégie de sécurité à adopter
- Avoir une vision des méthodes d'analyse de risques et de leur mise en œuvre dans le contexte de la prévention des accidents de procédés

PUBLIC CONCERNÉ

> Direction de site
> Fonctions HSE
> Toute personne ayant une fonction d'encadrement
> Nouvel arrivant travaillant dans l'industrie de procédés

PROGRAMME

Introduction : « Les accidents dans l'industrie chimique, ça arrive »

- Quelques exemples d'accidents/incidents industriels tirés de nos expériences
- Vocabulaire des phénomènes dangereux et leurs conséquences possibles (flux thermiques, surpressions)

Les dangers de l'industrie chimique

- Les explosions de gaz et vapeurs, le feu
- Les explosions de poussières
- Les sources d'inflammation, dont les décharges d'origine électrostatique
- Les méthodes de prévention et protection vis-à-vis du risque d'explosion de poussières, gaz et vapeurs
- L'anoxie
- La toxicité des produits

Les méthodes de prévention et protection vis-à-vis du risque d'emballement thermique des réactions chimiques

- L'emballement thermique: stabilité et emballement des réactions chimiques
- Moyens de contrôle

Introduction aux méthodes d'analyse de risques :

- L'analyse préliminaire de risques
- La méthode HAZOP

Tout au long de cette formation, des règles simples sont données pour tous ces chapitres, afin que l'apprenant puisse acquérir des réflexes dans ses futures décisions

Conclusion – questions/ réponses

Méthode mobilisée	Présentation multimédia, exemples concrets de mise en application des principes
Moyens d'encadrement	Spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil dans le domaine de la sécurité des procédés
Documents stagiaires	Documents présentés lors de la formation
Modalités d'évaluation	Conditions : évaluation à chaud des stagiaires concernant l'atteinte des objectifs. Documents sanctionnant la réussite : attestation de fin de formation (stagiaire) / Attestation de présence émargée