

Formation intra-entreprise

// Prévention des risques physico-chimiques
dans l'extrapolation d'un procédé du laboratoire au pilote

PUBLIC

Tout chimiste de laboratoire et pilote, cadre ou technicien, confronté à des problèmes d'extrapolation.

OBJECTIFS

- Prévenir les risques liés à l'extrapolation d'un procédé.
- Acquérir les bons réflexes et se poser les bonnes questions en termes de sécurité au bon moment.

PROGRAMME

Présentation de l'essai laboratoire qui sert de fil conducteur.

- Vocabulaire et concepts (danger, risque, prévention, protection...)
- Les principales méthodes d'analyse de risques (HAZOP, nœud papillon, APS etc.)
- Les grands dangers des installations industrielles :
 - concepts de la combustion (Pt éclair, LIE, LSE...)
 - sources d'inflammation (énergie Minimum d'Inflammation, mesures de prévention et de protection, inertage et anoxie etc.)
 - feu/Incendie calcul de rayonnement thermique
 - explosions gaz et poussières (déflagration, détonation, KG, KST,...)
 - explosion physique (Boil over, BLEVE)
 - explosion thermique et emballement de réaction
 - toxicité et anoxie

Moyens expérimentaux
Corrosion (risque, coût...)

Méthodologie et Organisation (fiches produits, fiches réactions, tableaux d'interactions, analyse de risque)

étude de cas/Analyse de risque

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La formation est construite autour d'une étude de cas pour laquelle une analyse de risque a été faite. Ce cas sert de fil conducteur tout au long des exposés théoriques. Des projections vidéo sont proposées.

Une étude de cas est traitée en fin de stage en sous-groupe.

INFORMATIONS

Responsable pédagogique
Jacques Fournier, ICSI

Intervenants
Experts en sécurité
de groupes industriels

Durée
3 jours

Lieux et dates
Sur site, en intra, à la demande

Tarif
Forfait de 6 300 € HT
+ frais de déplacement
des intervenants

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

ICSI - Délégation Rhône-Alpes
Mel : delegation.rhone.alpes@icsi-eu.org
12, place Carnot - 69002 Lyon
Tél. : 04 78 42 30 94 - Fax : 04 78 42 71 39

