



●○○ 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.

■ 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.

■ 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

informations

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Yves Garaud, Icsi

INTERVENANTS

Experts sécurité de groupes industriels

DURÉE

3 jours

DATES ET LIEUX

Sur site, en intra, à la demande

TARIF

Forfait de 6 300 € HT
+ frais de déplacements
des intervenants

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Icsi - Centre de formation continue
Mel : formation.continue@icsi-eu.org
12, place Carnot - 69002 Lyon
Tél. : 04 78 42 30 94 - Fax : 04 78 42 71 39