



FICHE FORMATION

PRÉVENTION & MANAGEMENT DES RISQUES

Quali-SIL EXP : certification chargé d'exploitation SIS

Durée : 3 Jours

L'essentiel

Préparer les chargés d'exploitation des systèmes instrumentés de sécurité à la certification de leurs compétences en conduite et surveillance des SIS

Trois jours pour les chargés d'exploitation qui conduisent et surveillent des installations équipées de systèmes instrumentés de sécurité. La formation porte sur la décision en conduite : que faire d'une alarme de sécurité, quand demander une inhibition, quand arrêter.

Enjeux

- Une fonction de sécurité qui déclenche souvent finit par être considérée comme un défaut de conduite. L'exploitant la contourne, et la barrière n'existe plus.
- L'inhibition est un outil légitime devenu banal : sans registre ni limite de durée, une installation peut tourner des mois avec plusieurs barrières neutralisées.
- Le chargé d'exploitation est celui qui arbitre entre production et sécurité en temps réel, souvent seul et de nuit. La règle doit être connue avant l'événement.

Objectifs pédagogiques

- Identifier les fonctions instrumentées de sécurité de son installation et leur rôle
- Interpréter une alarme ou un déclenchement de sécurité et décider de la conduite à tenir
- Instruire une demande d'inhibition et en assurer le suivi jusqu'à la levée
- Reconnaître les situations imposant la mise en sécurité de l'installation
- Assurer la traçabilité des événements de sécurité en exploitation
- Se présenter à l'épreuve de certification de compétences

Programme détaillé

- 1 Rôle des systèmes instrumentés de sécurité dans la maîtrise des scénarios d'accident
- 2 Lecture de la matrice cause-effet et des seuils de déclenchement
- 3 Hiérarchie des alarmes : alarme de procédé, alarme de sécurité, déclenchement
- 4 Conduite à tenir sur déclenchement : diagnostic, remise en service, conditions

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



- 5 Déclenchements répétés : signalement, analyse, interdiction du contournement
- 6 Inhibition : demande motivée, autorisation, mesures compensatoires, durée, levée
- 7 Mise en sécurité de l'installation : critères de décision et arrêt
- 8 Enregistrements d'exploitation et transmission au poste suivant
- 9 Mises en situation sur simulateur ou sur matrice cause-effet réelle
- 10 Épreuve de certification

Public concerné

- Chargés d'exploitation et chefs de quart d'installations industrielles
- Opérateurs de salle de contrôle en industrie de procédé
- Responsables de production de sites à risque

Prérequis

- Exercer en conduite ou en supervision d'installation industrielle
- Connaissance du procédé conduit

Modalités pédagogiques

- Trois jours en présentiel, mises en situation de conduite
- Épreuve de certification organisée en fin de session

Évaluation des acquis

- Décisions de conduite évaluées en mise en situation
- Épreuve écrite de certification de compétences

Cadre d'application

Référentiels : IEC 61508 et IEC 61511, dans le périmètre des phases d'exploitation et de maintenance. La certification de compétences est prononcée par l'organisme gestionnaire du dispositif Quali-SIL. Les consignes d'exploitation propres à l'installation prévalent en toute circonstance sur les principes généraux enseignés en formation.

Intéressé par cette formation ?

Programme détaillé, dates de session (intra ou inter-entreprises) et devis sur simple demande, au Bénin comme en France.

info@ifecarm-qhse.com · (+229) 01 91 38 44 44 · (+229) 01 91 32 24 70 · (+33) 7 67 72 43 68

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com