



FICHE FORMATION

PRÉVENTION & MANAGEMENT DES RISQUES

Quali-SIL IM : certification installation ou maintenance des SIS

Durée : 3 Jours

L'essentiel

Préparer les techniciens chargés de l'installation ou de la maintenance des systèmes instrumentés de sécurité à la certification de leurs compétences

Trois jours pour les techniciens qui installent ou maintiennent des systèmes instrumentés de sécurité, sans intervenir sur leur conception. La formation porte sur les gestes et les enregistrements qui préservent le niveau de sécurité défini en amont.

Enjeux

- Le technicien ne voit pas le calcul qui a fixé le niveau de sécurité, mais chacun de ses gestes peut l'invalider. Il faut savoir quoi ne pas changer sans en référer.
- Un test périodique réalisé sans protocole, ou dont le résultat n'est pas enregistré, revient à ne pas l'avoir fait : c'est l'enregistrement qui tient le niveau de sécurité.
- Une pièce de rechange trouvée en magasin et posée parce qu'elle fonctionne peut dégrader la boucle : la référence exacte n'est pas un détail administratif.

Objectifs pédagogiques

- Reconnaître une fonction instrumentée de sécurité sur une installation
- Installer ou remplacer un composant en respectant le dossier de sécurité
- Réaliser un test périodique selon son protocole et en enregistrer le résultat
- Identifier les situations qui imposent d'en référer avant d'intervenir
- Respecter la procédure d'inhibition et sa levée

Programme détaillé

- 1 À quoi sert un système instrumenté de sécurité et ce qui le distingue du contrôle de procédé
- 2 Notions de niveau d'intégrité de sécurité, sans calcul
- 3 Lecture du dossier de sécurité : ce que le technicien doit y trouver
- 4 Installation : câblage, séparation, alimentation, repérage, conformité au plan
- 5 Remplacement de composants : équivalence, références, documentation

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



- 6 Tests périodiques : protocole, déroulé, critères de réussite, enregistrement
- 7 Inhibitions : demande, autorisation, durée, levée, traçabilité
- 8 Situations à escalader : anomalie répétée, écart au dossier, modification demandée
- 9 Épreuve de certification

Public concerné

- Techniciens d'installation et de maintenance en instrumentation
- Techniciens de sociétés prestataires intervenant sur des systèmes de sécurité
- Agents de maintenance de sites industriels à risque

Prérequis

- Pratique de la maintenance ou de l'installation en instrumentation industrielle
- Aucune connaissance préalable en sécurité fonctionnelle

Modalités pédagogiques

- Trois jours en présentiel, exercices sur banc ou sur maquette de boucle
- Épreuve de certification organisée en fin de session

Évaluation des acquis

- Réalisation d'un test périodique avec enregistrement, évaluée en pratique
- Épreuve écrite de certification de compétences

Cadre d'application

Référentiels : IEC 61508 et IEC 61511, dans le périmètre des phases d'installation et de maintenance. La certification de compétences est prononcée par l'organisme gestionnaire du dispositif Quali-SIL. Elle ne dispense pas des habilitations propres à l'intervention, notamment électriques, ni de l'autorisation de travail de l'exploitant.

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