

SÉCURITÉ & SÛRETÉ CYBERSÉCURITÉ SIL-EXP



Durée
8 h sur 1 jour

Horaires
8 h 30 - 17 h 30

Niveau d'acquis
Maîtrise ★★ ★

Nature des connaissances
Action d'entretien des connaissances

Modalités d'évaluation
QCM, QUIZ

Certification obligatoire
Consulter notre site internet

Participants
Mini : 5 - Maxi : 8

Responsable
Fabien CIUTAT

Formateur Principal
Christine CASIEZ

Dates & Prix
Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Infos complémentaires

Formateur expert Sécurité.

À l'issue de la formation :
Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis.

Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.

Travaux dirigés
Études de cas



Exploitation des Systèmes Instrumentés de Sécurité - Quali Sil EXP

Ce stage permet d'apporter une qualification et la validation des compétences suivant le référentiel Quali-SIL Exploitant. Il permet de préciser le rôle et les responsabilités des exploitants vis-à-vis de la sécurité des personnes et de l'environnement pour chaque phase du cycle de vie d'un SIS.

Objectifs :

- Expliquer les exigences de la norme IEC 61511 dans le cadre de la conduite et exploitation des procédés industriels utilisant des SIS.
- Préciser les rôles et les responsabilités des personnes chargées de l'exploitation d'une unité de production vis-à-vis des SIS.
- Montrer les interactions avec les autres activités et acteurs du cycle de vie pour instaurer une démarche commune en sécurité fonctionnelle.
- Acquérir la reconnaissance de compétences en sécurité fonctionnelle Quali-SIL EXP.

Public :

- Tableauteurs, pupitreurs, chefs de poste, chefs de quart, responsables d'exploitation, contremaître ou tout personnel en charge de l'exploitation des systèmes instrumentés de sécurité et assurant l'interface avec le SIS.

Méthode Pédagogique :

- Exemples/exercices concrets mettant en valeur le rôle des exploitants dans la sécurité fonctionnelle.
- Documents types pour le suivi des fonctions de sécurité instrumentées. Examen final dans le cadre de la certification des compétences Quali-SIL.

Prérequis :

- Le stagiaire doit justifier d'une expérience récente d'un minimum d'un an, en rapport avec l'exploitation d'une unité de production contenant des systèmes instrumentés de sécurité. À justifier en joignant une attestation de l'employeur au bulletin d'inscription.
- En fonction des résultats à l'examen, l'Ineris délivre une attestation de compétence valable 5 ans et renouvelable sous conditions.

Programme :

PRÉPARATION À LA CERTIFICATION CHARGÉ D'EXPLOITATION

- Notions générales :
 - Contexte réglementaire.
 - Définition d'un système instrumenté de sécurité.
 - Vocabulaire de la norme IEC 61511.
 - Analyse de risque.
- Rôle du chargé d'exploitation dans les différentes activités du cycle de vie.
- Spécifications fonctionnelles : messages opérateur, action sur défaut, procédures de démarrage.
- Exploitation/maintenance : maintien du SIL, gestion des by-pass, temps de réponse, analyse/enregistrement des sollicitations, tests périodiques.
- Modifications : définition, l'opérateur d'exploitation source d'amélioration. Examen pour l'obtention de la qualification.
- Management audit :
 - Formation.
 - Compétences.
 - Responsabilités.