

SYSTÈMES INSTRUMENTÉS DE SÉCURITÉ QUALI-SIL

Chargé d'exploitation suivant la norme IEC 61 511



PUBLIC

- Manager ou contremaître d'une équipe de production
- Chef de poste (de quart) ayant la responsabilité d'une unité de production
- Tableauteur, pupitreux chargé de l'exploitation d'une unité de production



ATTESTATION DE COMPÉTENCE « 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 un CV et une attestation de l'employeur au bulletin d'inscription.

Cette formation prépare à la qualification volontaire Quali-SIL Ineris par la délivrance d'une attestation de compétence valable 5 ans et renouvelable sous conditions.



OBJECTIFS

- Répondre aux exigences de la norme NF EN 61 511
- Comprendre le rôle et la responsabilité de l'exploitant dans tout le cycle de vie des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)
- Faire le lien avec tous les acteurs du cycle de vie
- Instaurer une démarche commune dans le domaine de la sécurité fonctionnelle
- Obtenir une reconnaissance des compétences dans le domaine de la sécurité fonctionnelle



PROGRAMME

- Notions générales : systèmes instrumentés de sécurité, vocabulaire NF 61 511, contexte réglementaire
- Analyse de risque : comprendre les notions de danger, risque, le mécanisme et les causes d'incidents, la chronologie des barrières impliquées
- Spécifications fonctionnelles : messages opérateur, action sur défaut, utilisation des bypass, consignation, procédure de démarrage
- Exploitation, maintenance : maintien du SIL (niveau d'intégrité requis), temps de réponse, bypass, analyse/enregistrement des sollicitations,

déclenchements intempestifs, essais réels, tests périodiques

- Modification : définition, le retour d'expérience, l'opérateur source d'amélioration...
- Management audit : formation, compétences, responsabilités

**Examen de qualification des candidats :
24 questions QCM et 8 questions ouvertes.**



PÉDAGOGIE

Exposé illustré d'exemples/exercices concrets permettant de comprendre et de mettre en valeur le rôle de l'exploitant dans la sécurité fonctionnelle.

Le plus de cette formation est l'acquisition de documents types pour le suivi des fonctions de sécurité instrumentées.



RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Charles Milardo, Icsi

DURÉE

1 jour, incluant un examen de 1h

DATE

En intra à la demande

TARIFS INTRA**

3 200 € HT + 100 € HT (examen Ineris)/pers.

(**)Tarif HT forfaitaire du coût pédagogique (frais de documentation et frais de déplacement en sus)



Quali-SIL
INERIS