

Formation Quali-SIL - Chargé de conception, d'installation ou de maintenance suivant la norme IEC 61511

INTRA-ENTREPRISE

Publics & prérequis

- Technicien de maintenance ou d'installation et mise en service
- Ingénieur ou technicien de conception

Prérequis : Travailler, ou avoir travaillé (expérience supérieure à 2 ans et qui ne date pas de plus de 5 ans), dans un domaine en rapport avec la conception, l'installation, ou la maintenance en sécurité fonctionnelle, ou dans un domaine en rapport avec le cycle de vie des systèmes instrumentés de sécurité. En fonction des résultats à l'examen, l'Ineris délivre une attestation de compétence valable 5 ans et renouvelable sous conditions.

Objectifs

- Répondre aux exigences de la norme NF EN 61511
- Comprendre le rôle et la responsabilité du technicien de maintenance et d'installation dans tout le cycle de vie des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)
- Comprendre le rôle et la responsabilité du concepteur de 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

Cette formation prépare à la qualification volontaire Quali-SIL Ineris par la délivrance d'une attestation de compétence. Deux options possibles pour l'examen : chargé de conception incluant chargé de maintenance et d'installation ou simplement chargé d'installation ou de maintenance, la différence se faisant sur le nombre et les thèmes des questions posées à l'examen.

Programme

PRÉSENTIEL

 DUREE **24h00**
réparties sur 4
jours, dont un
examen de
3h00

 LIEU

 TARIFS

Tarifs intra-entreprise** :

8 800 € HT + 200 € HT (examen Ineris)/pers.

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

Contactez-nous



04 78 42 30 94

formation.continue@icsi-eu.org

- Notions générales : systèmes instrumentés de sécurité, vocabulaire NF 61 511, contexte réglementaire
- Analyse de risque : connaître les principales méthodes
- Identification des SIF (Fonctions instrumentées de sécurité) et SIL (Niveau d'intégrité requis) : connaître les principales méthodes d'allocation des SIF
- Spécifications fonctionnelles/conception/installation : connaître et comprendre les exigences d'intégrité, d'architecture et du logiciel pour mettre en oeuvre un SIS - Savoir rédiger un cahier des charges - Savoir écrire un plan de tests pour la validation
- Exploitation, maintenance et modification : être capable de maintenir dans le temps le niveau d'intégrité requis (SIL), mettre en place des procédures de tests périodiques performantes
- Management audit : savoir mettre en place des indicateurs performants, gestion des compétences

Examen de qualification

60 questions QCM et 20 questions ouvertes

-- en partenariat avec l'Ineris --



Modalités pédagogiques

Formation disponible en présentiel :

- Exposé illustré d'exemples/exercices concrets permettant de comprendre et de mettre en oeuvre les exigences de la norme.



Calendrier

A la demande, en intra-entreprise

Cette formation peut être déclinée pour un programme de formation intra-entreprise. Pour plus de renseignements, contactez-nous au 04 78 42 30 94 ou par mail.

Financement

Cette formation peut être prise en charge par votre OPCO. Découvrez les [modalités de financement](#) de nos formations.