

## Ref QSQC QUALI-CYBER



### Public

Cette formation vise les Ingénieurs, resp. projet, automaticiens, leaders techniques (HSE, sécurité des procédés, bureaux d'études, consultants, chefs de projets, intégrateurs de SIS, responsable de service maintenance, inspecteurs DREAL, informatique Industrielle, inspection, ...), ... en charge ou intervenant dans une des phases du cycle de vie de sécurité fonctionnelle afin qu'ils soient en mesure d'incorporer la cybersécurité dans leurs activités



### Pré-requis

Connaissances de base en sécurité fonctionnelle ou avoir suivi la formation Quali-SIL ING ou Quali-SIL CIM ou équivalente.

Connaissance de base en cybersécurité ou avoir suivi une formation en cybersécurité des systèmes industriels conforme au guide ANSSI (cf. guide ANSSI pour formation sur la cybersécurité des systèmes industriels) ou équivalente.



### Durée

3,5 jours (soit 25h dont 2h d'examen)



### Prix

2050 € HT / stagiaire + 250€ pour la qualification, examen, validation des pré-requis, certificat.  
Les repas sont compris.



### Sessions

19-20-21-22 octobre 2021 / Paris  
7-8-9-10 juin 2022 / Paris  
15-16-17-18 novembre 2022 / Lyon

### Contenu

- Introduction : Cadre et vocabulaire en cybersécurité
- Réglementation, normes et guide de référence en cybersécurité
- Cycle de vie - Inventaire et évaluation initiale des risques de Cybersécurité en lien avec la sécurité fonctionnelle
- Appréciation détaillée des risques de Cybersécurité
- Spécification des exigences de cybersécurité (CSRS)
- Conception et mise en œuvre de la cybersécurité
- Installation et mise en service et validation
- Exploitation et maintenance
- Inspection - Audit - Gestion des modifications - décommissioning
- Système de management de la cybersécurité et Cycle de vie de la sécurité fonctionnelle.

### Objectifs

L'objectif général de ce module de formation est d'apporter, aux professionnels les compétences nécessaires à l'intégration de la cybersécurité dans le cycle de vie des Systèmes instrumentés de Sécurité (CEI 61 508/CEI 61 511).

Le module de formation est construit sur la base des exigences de la norme CEI EN 62443.

Certification « Quali-SIL - Cyber » associée vise à garantir que ces compétences sont acquises.

### Attestation de compétences « QUALI-CYBER »

Un examen en fin de stage de 2 heures permet de valider les compétences.

En fonction des résultats à l'examen, l'INERIS délivre une "attestation de compétence".

