

## Formation IEC 62443 Cybersécurité Industrielle

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.01.01.0001	2 jours (14 h)	1390 €
INTRA	2.01.01.0001	2 jours (14 h)	3600 €*

\* forfait pour 6 pers max

### DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Elle permet aux fabricants de composants de systèmes industriels de mieux appréhender la norme IEC 62443 qui leur sont spécifiquement applicables. Elle couvre le cycle de développement défini par l'IEC 62443-4-1 ainsi que les exigences techniques (IEC 62443-4-2). Les participants découvriront également le contexte général de la norme et comprendront comment leurs produits s'intègrent dans l'écosystème de sécurité des systèmes IACS, afin de mieux répondre aux attentes de leurs clients exploitants et intégrateurs.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ▶ Identifier les enjeux et spécificités de la cybersécurité des systèmes industriels (OT vs IT)
- ▶ Comprendre la structure de la norme IEC 62443 et les responsabilités du fabricant par rapport aux exploitants et intégrateurs
- ▶ Mieux appréhender la mise en œuvre un cycle de développement sécurisé conforme à l'IEC 62443-4-1
- ▶ Mieux appréhender la mise en œuvre des exigences techniques de sécurité de l'IEC 62443-4-2
- ▶ Mieux appréhender la démarche de certification produit

### PROGRAMME

- ▶ Introduction à la cybersécurité industrielle
  - Contexte et enjeux de la convergence IT/OT
  - Différences fondamentales IT vs OT (priorités CIA, cycles de mise à jour, impacts)
  - ...
- ▶ Présentation générale de la norme IEC 62443
  - Structure de la norme : niveaux 1 à 4
  - Les 3 acteurs principaux
  - Concepts clés
- ▶ Vue d'ensemble des niveaux 1, 2 et 3
- ▶ IEC 62443-4-1 : Cycle de développement sécurisé
  - Objectif et champ d'application du SDL
  - Contenu
  - Bénéfices de l'adoption pour les fabricants
- ▶ IEC 62443-4-2 : Exigences techniques composant
  - Types de composants
  - Structure des exigences
  - Correspondance Security Levels et exigences
  - Les 7 exigences fondamentales appliquées aux composants

### INFORMATIONS UTILES

#### Public concerné

- Responsables R&D et chefs de projet de développement produit
- Architectes logiciels et systèmes embarqués
- Développeurs de produits industriels (automates, IHM, SCADA, passerelles, capteurs)
- Responsables et équipes qualité et conformité produit
- Responsables cybersécurité produit

#### Prérequis

- Connaissances de base en développement logiciel
- Notions de bases en cybersécurité
- Une connaissance des processus de développement est un plus

#### Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Un support de cours numérique est remis à chaque apprenant. Le déroulé pédagogique de la session liste les méthodes retenues.

#### Modalités de suivi du stagiaire

Questionnaire d'entrée, quiz en cours de formation, questionnaire de sortie et questionnaire de satisfaction sont les outils de suivi mis en œuvre.

#### Conditions d'accès

Groupe constitué en fonction de la demande, au moins 4 semaines avant le début de la session.

#### Accueil situation de handicap

Notre offre de formation est accessible à tous. En cas de situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, vous pouvez joindre notre

#### Correspondant Handicap au :

Tél : 05 61 30 69 00 Email : [formation@isit.fr](mailto:formation@isit.fr)