CYBERSÉCURITÉ DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES IEC 62443 AVEC CERTIFICATION

Public	Responsable de projet sécurité industrielle, architecte sécurité industrielle, concepteur produits pour industrie, ingénieur cyber sécurité, consultant sécurité DSI, RSSI Risk manager
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Connaissance du fonctionnement managérial et organisationnel d'une structure et connaissance de base en sécurité de l'information et des systèmes industriels
Objectifs	Identifier les exigences et la structure des normes IEC62443 Dialoguer avec le vocabulaire adapté Réaliser une évaluation de maturité des processus Réaliser une évaluation de niveau des mesures de sécurité Choisir les certifications adaptées à la stratégie de l'entreprise Identifier les risques liés aux installations industrielles
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

CYBERSÉCURITÉ INDUSTRIELLE

- Panorama cybersécurité
- Les enjeux et contraintes
- Les principes de sécurité
- Vocabulaire
- Architecture et composants
- Les protocoles usuels
- L'écosystème
- Les typologies de menaces
- Les attaques courantes
- IT vs OT
- Pourquoi mettre en place un programme de cybersécurité industrielle

62443 SERIES: OVERVIEW ET PRÉPARATION DU CSMS

- Les concepts
- Les 7 exigences fondamentales (62433-1-1)
- Niveaux de maturités
- Les certifications
- Rôles et responsabilités
- Les actifs
- Les risques
- Les phases du CSMS
- Les politiques et procédures
- Les zones de sécurité
- Les conduits
- Les niveaux de sécurité
- Les modèles
- Ensemble d'exigences pour aborder le CSMS

COMPOSITION DU CSMS

- Les éléments
- Gestion des risques
- Lien entre risques et CSMS
- Les catégories
- Les mesures
- Implémentation
- Surveillance et amélioration
- Réaliser une analyse de maturité des processus
- Réaliser une analyse du niveau de sécurité

62443 ET LES FOURNISSEURS DE SERVICES IACS

- 62443 2-4 overview
- Propriétaire vs fournisseur : différentes façons d'utiliser la norme
- Intégration des services
- Maintenance
- Overview des exigences
- Gestion de la maturité

GESTION DES DÉVELOPPEMENTS DES PRODUITS SÉCURISÉS

- La défense en profondeur
- Management de la sécurité
- Exigences de sécurité : spécifications
- Secure by design
- Implémentation sécurisée
- Vérification et test de validation
- Gestion des écarts
- Mise à jour
- Pratiques de sécurité
- Niveaux de sécurité
- Évaluation du niveau de sécurité d'un produit

PASSAGE DE LA CERTIFICATION

- Partie théorique et pratique
- Le temps destiné au passage de la certification est de 3H.
- L'examen est composé de 3 parties : QCM, mise en situation sur points spécifiques, mise en situation sur cas concrets.
- Il peut se dérouler à distance.
- L'accès au support de cours, aux travaux pratiques est assuré pendant trois semaines à compter du début de session.
- Le passage de la certification doit être réalisé en ce laps de temps.
- En cas d'échec au premier passage de la certification le candidat a la possibilité de réaliser un second passage dans les 15 j suivants le premier passage.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 11/02/2025

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères : Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.