

Responsable de la sécurité des systèmes industriels

Formation continue

Durée

20 jours

Coût

600 € HT/jour

Domaines de formation

Numérique industriel - Électronique

Prérequis

Connaître les bases de la sécurité des systèmes d'information. Avoir suivi une formation initiale minimum du second cycle ou avoir une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine des systèmes de management de la sécurité informatique.

Objectifs

- Comprendre les enjeux et risques des systèmes industriels, et maîtriser les normes et bonnes pratiques de sécurité.
- Acquérir les compétences techniques pour sécuriser les systèmes industriels, incluant les réseaux, la détection d'intrusion et la protection physique.
- Développer une approche globale incluant la sensibilisation des employés, la gestion des fournisseurs et la conformité aux réglementations de sécurité.

Programme détaillé

Jour 1 : Introduction à la sécurité des systèmes industriels, concepts de base en sécurité informatique, enjeux de la sécurité des systèmes industriels.

Jour 2 : Normes et réglementations, analyse des risques, gestion de projet en sécurité des systèmes industriels.

Jour 3 : Attaques courantes, techniques d'identification et de détection des menaces, analyse de cas d'attaques réussies.

Jour 4 : Composants des systèmes industriels et vulnérabilités, sécurisation des réseaux industriels, architectures de référence.

Jour 5 : Protocoles de communication industriels, sécurisation des protocoles, configuration des pare-feu industriels.

Jour 6 : Sécurité physique, contrôle d'accès, vidéosurveillance, détection d'intrusion.

Jour 7 : Systèmes de détection d'intrusion, surveillance des anomalies, réponse aux incidents.

Jour 8 : Sécurité des systèmes de contrôle industriel (ICS), durcissement des ICS, sécurisation des interfaces homme-machine (IHM).

Jour 9 : Tests de pénétration, méthodologie, rapport et suivi des résultats.

Jour 10 : Bonnes pratiques, sensibilisation à la sécurité, formation des employés.

Jour 11 : Systèmes de gestion de la sécurité des systèmes industriels (SGSSI), élaboration, mise en œuvre, audit et évaluation.

Jour 12 : Aspects juridiques et réglementaires, protection des données, responsabilités légales.

Jour 13 : Gestion des incidents de sécurité, planification, coordination, analyse post-mortem.

Jour 14 : Gestion des fournisseurs, évaluation de la sécurité, contrôle de la chaîne d'approvisionnement.

Jour 15 : Certifications en sécurité des systèmes industriels, référentiels de certification, préparation à l'examen.

Jour 16-20 : Travaux pratiques, études de cas, exercices.

Moyens pédagogiques

Responsable de la sécurité des systèmes industriels

Formation continue

Le centre dispose de plateaux techniques adaptés aux exigences de la formation :

- Matériels système et réseau
- SOC pédagogique
- Usine 4.0

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 21/02/2024