

Cybersécurité des SI Industriels - Durcissement des configurations des matériels Hirschmann

Mise à jour le 07/03/2024
Numéro de CPF :

Face à la montée des cybermenaces et à la digitalisation croissante des industries, la cybersécurité industrielle est devenue un enjeu majeur pour les entreprises.

Cette formation avancée, d'une durée de 14h est conçue pour les professionnels ayant déjà suivi le cours "Cybersécurité des systèmes industriels". Elle se concentre spécifiquement sur l'application des principes de cybersécurité en utilisant le matériel Hirschmann. Le cours est idéal pour les ingénieurs, techniciens, et gestionnaires de systèmes qui travaillent directement avec ou autour des équipements Hirschmann dans des environnements industriels..

Objectifs de formation

À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Analyser et comprendre en profondeur les spécificités de la cybersécurité liées aux équipements Hirschmann.
- Configurer de manière sécurisée les dispositifs Hirschmann, en intégrant les meilleures pratiques de sécurité.
- Identifier et gérer efficacement les vulnérabilités spécifiques aux équipements Hirschmann.
- Déployer des compétences pratiques pour configurer, tester et sécuriser le matériel Hirschmann à travers des ateliers interactifs.
- Simuler des scénarios d'attaque et élaborer des stratégies de réponse et de mitigation des risques pour les équipements Hirschmann.
- Actualiser et maintenir les équipements Hirschmann en suivant des procédures de mise à jour et de maintenance sécurisée.
- Intégrer de manière stratégique la cybersécurité dans la conception et l'implémentation de projets impliquant des équipements Hirschmann.

Programme

Révision des Principes de Base (2h)

- Rappel des concepts clés de la cybersécurité industrielle.
- Spécificités des équipements Hirschmann.

Introduction aux Équipements Hirschmann (1h)

- Présentation des produits Hirschmann.
- Caractéristiques et cas d'utilisation.

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Configuration Sécurisée des Équipements Hirschmann (2h)

- Installation et configuration initiale.
- Paramètres de sécurité à privilégier.

Atelier Pratique : Mise en Place de la Sécurité sur les Équipements Hirschmann (4h)

- Exercices pratiques de configuration sécurisée.
- Simulation d'attaques et réponse aux incidents.

Gestion des Vulnérabilités et Mise à Jour des Équipements (2h)

- Identification et gestion des vulnérabilités.
- Procédures de mise à jour et de maintenance sécurisée.

Intégration de la Cybersécurité dans les Projets avec Matériel Hirschmann (3h)

- Bonnes pratiques de conception et d'implémentation.
- Étude de cas et planification de la sécurité dans les projets réels.

Dates de formations

Nous consulter

Durée de la formation

14h

Nombre de stagiaires

Minimum 6 personnes et maximum 14 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Avoir complété la formation "Cybersécurité des systèmes industriels" ou avoir un niveau de connaissance équivalent."

Modalités pédagogiques

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.larochesur@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Méthodes pédagogiques : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

Modalités d'évaluation : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

Tarif

400 € / personne / jour en interentreprises (possibilité d'organiser une session en intra entreprise : 1600 € / groupe / jour)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

