Module - Cybersécurité des SI Industriels - Durcissement HIRSHMANN - INFCYB402

Informatique / Bureautique / Cybersécurité

31/10/2026

RÉSUMÉ

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.

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

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

LES OBJECTIFS

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

OUTILS 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.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : 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'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

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

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

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true