

Public visé :

- Responsable de production
- Responsable services techniques
- Chargé, Chef de projet
- Automaticien
- Concepteur de machine
- Technicien réseau
- RSSI OT
- Fabricant de machine OEM

Pré-requis :

- Avoir des connaissances en informatique et réseaux industriels.
- Connaître les besoins de sa société en matière de Cyber sécurité

Objectifs opérationnels :

- Cette formation a pour objectif de développer les connaissances en matière de réseaux Ethernet et de cybersécurité industrielle tels que : des notions de base, des concepts et des exigences réglementaires permettant aux participants d'aborder le sujet à l'aide d'exemples clairs issus de la pratique et fournir des connaissances techniques

Programme :

- Réseaux Ethernet OT
 - Convergence IT OT, comment faire, quelles sont les différences de ces 2 mondes.
 - Conception des réseaux, segmentation.
 - Bonnes pratiques et fondamentaux.
 - Les différents protocoles industriels, IOT...
- Cybersécurité industrielle
 - Quels moyens (humains et matériels) mettre en place.
 - Définition d'une politique de cybersécurité industrielle.
 - Intégration de cette politique dans les services Travaux neufs (Cyber By Design).
 - Mesures de sécurité Physique et Software
 - Sécurité machine 2023/1230, que fait la cybersécurité industrielle dans la sécurité machine ?
 - IEC 62443, NIS2, ISO 27001.... Pourquoi, suis-je concerné ?
- Théorie et pratique
 - Une baie physique simulant une usine de production de PVC opérationnelle servira de support durant la formation.
 - Elle est composée d'automates Weidmuller, Siemens, ifm, Schneider utilisant les protocoles OPC-UA, Profinet, Ethernet-IP et Modbus TCP, de switches administrables, de firewalls machine et d'un Firewall UTM Stormshield.
 - Cette Baie permettra de mettre en application les différents chapitres de la formation.

Modalités d'accès:

- Questionnaire préalable sur objectifs généraux et individuels et sur particularités handicap envoyé au Sce RH.
- Convention de formation (Sce RH)
- Ajustement des contenus par rapport aux besoins recueillis
- Envoi des convocations stagiaires avec prérequis techniques

Evaluation :

- La validation des acquis s'effectue au travers de travaux pratiques, à chaque stades importants du cours.
- Réalisation d'un projet en rapport avec l'activité de l'entreprise
- Un compte rendu d'évaluation est remis à chaque stagiaire

Modalités pédagogiques :

- Une baie physique simulant une usine de production de PVC opérationnelle servira de support durant la formation.
- Elle est composée d'automates Weidmuller, Siemens, ifm, Schneider utilisant les protocoles OPC-UA, Profinet, Ethernet-IP et Modbus TCP, de switches administrables, de firewalls machine et d'un Firewall UTM Stormshield.
- Cette Baie permettra de mettre en application les différents chapitres de la formation.

Tarifs et sessions :

- Formation Inter-entreprise : en nos locaux HVS SYSTEM
- Formation Intra entreprise : sur votre site

- Formation Inter-entreprise : **2950 €** par personne
- Formation Intra entreprise : **4500 €** le stage + frais de déplacement

- Formation Personnalisée : nous consulter

Accès aux Personnes en Situation de Handicap :

Accessibilité personnalisée en fonction du questionnaire rempli par le service RH

Contact :

HVS System
2 Rue René Laennec,
51500 Taissy

Tél: +33(0)3 26 82 49 29
Fax: +33(0)3 26 02 00 88

formation@hvssystem.org