

Basics of Industrial Security in the process industries (ST-SECPA1)

Présentation

Cette formation donne un aperçu de l'exploitation sûre des installations dans les industries de process.

Objectifs

Les participants se verront présenter les dangers qui menacent les installations industrielles de l'industrie de transformation, analyseront les points faibles potentiels, évalueront les risques et protégeront les installations de l'industrie de transformation contre les attaques. Un autre contenu est la connaissance des contre-mesures qui peuvent être appliquées dans les différents domaines du concept.

Groupes cibles

Chefs de projet
Personnel de projet
Technologues
Projeteurs
Programmeurs
Metteurs en service
Agents de sécurité de l'information

Programme / Contenu

Introduction

- Tendances dans les systèmes d'automatisation
- Cybersécurité
- Moteur de recherche pour les appareils IoT
- Sécurité industrielle
- Sécurité d'entreprise (IT) vs. sécurité industrielle (OT)

Normes et lois

Risques de sécurité

- Concept de sécurité et risques
- Les logiciels malveillants
- Analyse des risques et des vulnérabilités

Concepts de sécurité pour la sécurité du réseau et l'intégrité du système

- Sécurité des installations (physique, organisationnelle)
- Sécurité du réseau (pare-feu, communication)
- Intégrité du système (durcissement, gestion des utilisateurs et des correctifs, détection des logiciels malveillants)

Télémaintenance et accès à la maintenance

Échange de données avec SIMATIC PCS 7

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

mu