

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

---

### Short Description

---

L'objectif de la formation est de donner un aperçu des menaces potentielles qui pèsent sur les usines et de la manière d'y faire face.

### Objectives

---

A la fin de la formation, les participants connaissent les dangers qui menacent les installations de l'industrie de transformation et peuvent analyser les points faibles potentiels et évaluer les risques. Pendant le cours, les participants acquièrent les connaissances nécessaires pour savoir quelles contre-mesures peuvent être prises pour les différents domaines d'application du concept.

### Target Group

---

- Chefs de projet, ingénieurs de projet
- Ingénieurs HW, Programmeurs
- Personnel de mise en service
- Responsables de la sécurité de l'information

### Content

---

- Pourquoi la sécurité industrielle est-elle nécessaire (menaces, incidents) ?
- Quelles sont les différences entre la sécurité dans les bureaux et la sécurité industrielle ?
- Quelles normes et standards contribuent à minimiser le risque ?
- Qu'est-ce qu'un malware ?
- Que comprend le concept de sécurité 'Defense in depth' ?
  - Sécurité de l'usine (physique, organisationnelle)
  - Sécurité du réseau (pare-feu, communication)
  - Intégrité du système (renforcement, gestion des utilisateurs et des correctifs, détection des logiciels malveillants)

### Prerequisites

---

Connaissances de base en matière d'automatisation dans l'industrie de transformation  
Connaissances de base sur les réseaux (conformément à la formation en ligne WT-IEOSI)

### Note

---

Documentation de cours: anglais  
Instructeur: francophone

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

2 days

### Language

---

fr