

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

---

### Korte beschrijving

---

De training biedt een overzicht van de veilige werking van systemen in de procesindustrie.

### Doelen

---

Deelnemers maken kennis met de gevaren voor industriële installaties in de procesindustrie, potentiële kwetsbaarheden worden geanalyseerd, risico's worden beoordeeld en installaties in de procesindustrie worden beschermd tegen aanvallen. Ze leren ook welke tegenmaatregelen kunnen worden toegepast in de verschillende gebieden van het concept.

### Doelgroep

---

Projectmanager  
Projectmedewerkers  
technologen  
Projectplanners  
Programmeurs  
Inbedrijfstellingsingenieurs  
Informatiebeveiligingsfunctionarissen

### Inhoud

---

#### Inleiding

- Trends in automatiseringssystemen
- Cyberbeveiliging
- Zoekmachine voor IoT-apparaten
- Industriële beveiliging
- Ondernemingsbeveiliging (IT) versus industriële beveiliging (OT)

#### Normen en wetten

#### Beveiligingsrisico's

- Beveiligingsconcept en -risico's
- Malware
- Risico- en kwetsbaarheidsanalyse

#### Beveiligingsconcepten voor netwerkbeveiliging en systeemintegriteit

- Systeembeveiliging (fysiek, organisatorisch)
- Netwerkbeveiliging (firewall, communicatie)
- Systeemintegriteit (hardening, gebruikers- en patchbeheer, detectie van malware)

#### Onderhoud op afstand en onderhoudstoegang

#### Gegevensuitwisseling met SIMATIC PCS 7

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

en, fr, nl