

Management de la sécurité de l'information

Cybersécurité des systèmes industriels



Vous allez apprendre à

- Comprendre l'environnement OT : réseaux industriels, automates, SCADA, IHM, etc.
- Appréhender les vulnérabilités spécifiques aux systèmes industriels.
- Découvrir les référentiels de cybersécurité industrielle : IEC 62443, ISO/IEC 27019.
- Identifier les bonnes pratiques de sécurité à appliquer en environnement critique.
- Intégrer la cybersécurité dans une démarche globale GTC/automatisme.

Public visé

- Ingénieurs automatisme, RSSI, exploitants de sites industriels.
- Responsables de maintenance, responsables sécurité, DSI en milieu OT.
- Consultants ou intégrateurs OT/IT.

Les objectifs de la formation

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Expliquer les spécificités des systèmes industriels et leur exposition aux cybermenaces.
- Identifier les risques typiques liés à l'OT (Operational Technology).
- Lire et interpréter les principales exigences des normes IEC 62443 et ISO/IEC 27019.
- Proposer des mesures de protection adaptées (zonage, segmentation, durcissement).
- Initier une stratégie de cybersécurité dans un environnement industriel mixte IT/OT.

Les prérequis de la formation

- Connaissances générales en réseau ou cybersécurité.
- Sensibilité aux environnements techniques industriels

Programme de la formation

- Accueil : panorama des cybermenaces en milieu industriel
- Comprendre les architectures OT : SCADA, PLC, DCS, IoT industriel
- Vulnérabilités : vecteurs d'attaque et spécificités OT
- Norme IEC 62443 : principes, segments, rôles, SL-Tiers
- Norme ISO/IEC 27019 : gouvernance de la sécurité pour l'énergie
- Bonnes pratiques OT : durcissement, segmentation, journalisation
- Cas pratique guidé : audit de sécurité simplifié d'un site industriel
- QCM final : plan d'action post-formation



1 Jour
7 Heures



2 440 € HT



+33 1 89 62 34 30



formation@acgcybersecurity.fr



Campus Cyber, Tour
Eria, 5 Rue Bellini 92800
Puteaux, FRANCE

Toutes nos formations sont
accessibles aux personnes en
situation de handicap.

ACG CyberAcademy 2025