Fondamentaux de la cybersécurité industrielle

Formation continue

Durée

2 jours
Campus AFORP (Cachan, Tremblay) ou intra-entreprise

Que faire après la formation?

• Modules complémentaires : Gouvernance & normes (ISO 27002, IEC 62443), Sécurisation des systèmes OT/SCADA, Réponse aux incidents & reprise d'activité
• Préparation à des certifications professionnelles en cybersécurité industrielle (IEC 62443, ISO 27001)

Support

Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

Coût

Inter : 520 € HT/ jour
ou
Intra : 2000 € HT / jour pour un groupe de 12 pers Max

Domaines de formation

Informatique - Électronique

Prérequis

• Connaissances de base en réseaux et systèmes informatiques
• Familiarité avec l'environnement industriel souhaitée

Ce module apporte les bases indispensables pour comprendre et sécuriser les environnements industriels (OT) interconnectés aux systèmes d'information (IT). Il permet d'identifier les cybermenaces propres aux systèmes industriels, de maîtriser les principes de gestion des risques et d'appréhender les bonnes pratiques de sécurisation dans un contexte de continuité de production.

Objectifs

• Comprendre les risques, menaces et typologie des attaques cyber-industrielles.
• Assimiler les principes d'analyse de risques, politiques et gestion d'incidents.

Programme détaillé

- Panorama des cybermenaces dans l'industrie (malwares, ransomware, sabotage, espionnage)
- Principes de cybersécurité appliqués aux environnements OT/IT
- Introduction aux normes et référentiels (ANSSI, ISO/IEC, IEC 62443)
  Méthodologie d'analyse des risques et gestion d'incidents
- Études de cas et mise en situation (attaque simulée, confinement post-incident

- Gouvernance SSI et conformité (ANSSI, ISO 27001, IEC 62443)
- Culture du risque et communication en situation d'incident
- Bonnes pratiques utilisateurs et sensibilisation

Moyens pédagogiques

• Apports théoriques illustrés d'exemples concrets
• Études de cas et simulations industrielles (SOC pédagogique, usine 4.0 virtuelle)
• Supports numériques et e-learning complémentaires

Modalités de suivi et d'évaluations

• Exercices pratiques en atelier
• Études de cas évaluées en groupe
• QCM de validation des acquis

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 09 86 03 50 71 - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026