

Cybersécuriser au juste niveau son propre système industriel

Formation continue

Durée

3 jours

Coût

600 € HT/jour

Domaines de formation

Numérique industriel - Électronique

Prérequis

- Prestation préalable de modélisation de l'infrastructure OT souhaitée pour la formation
- Compétences en matière de navigation sur PC et sur Internet
- Notions de base sur les systèmes Windows et Linux
- Notions de base sur les réseaux informatiques

Objectifs

- Identifier les points de défaillances potentiels de son infrastructure
- Comprendre la mise en place des moyens de remédiation sur son infrastructure OT

Programme détaillé

1. Définition des réseaux industriels
 - Le travail en réseau dans l'industrie
 - Les protocoles industriels
 - Les accès depuis l'extérieur
2. Convergence IT – OT
 - Connecter la chaîne de production à Internet
 - Connecter la chaîne de production à l'IT de l'entreprise
3. Le modèle PURDUE
 - Les 5 couches du modèle
 - Sécurisation des couches
4. Le modèle PERA
 - Une évolution du modèle PURDUE
 - Les principaux changements
5. SOC OT
 - Un défi : la collecte des logs
 - La supervision industrielle
 - Les outils de SIEM
6. Fonctionnement d'une entreprise industrielle et interaction avec le SI
7. Application de la cybersécurité aux SI industriels (principes, normes)
8. Les menaces d'un SI industriel
9. Études de cas des attaques impactant les ICS
 - Stuxnet
 - Conficker
 - Compagnie des eaux d'Oldsmar
 - Colonial Pipeline
 - NotPetya
10. Application à l'infrastructure OT étudiée
11. Remédiations des failles de l'infrastructure OT étudiée

Moyens pédagogiques

Le centre dispose de plateaux techniques adaptés aux exigences de la formation :

- Matériels système et réseau
- SOC pédagogique

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

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Cybersécuriser au juste niveau son propre système industriel

Formation continue

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 15/07/2025