CCI TUNISO FRANÇAISE

Programme de Formation Continue
« Maîtrisez les Enjeux de la Cybersécurité des Systèmes Industriels et de la Technologie Opérationnelle OT »

Date	**30 juin & 1er juillet 2025**
Lieu	**Siège de la CCITF**
Heure	**09h00 - 15h00**
Frais	**1 200 DT HT /personne (2 jours incluant les pauses-café et déjeuners)**

Population cible

- DSI, Responsable informatique, Personnel informatique
- RSSI, Responsable de la sécurité des systèmes industriels
- Ingénieur et technicien en informatique industrielle, automatisation et en contrôle
- Responsable des systèmes OT
- Auditeur et consultant en cybersécurité IT
- Chef de projet cybersécurité
- Risk manager
- Responsable qualité
- Toute personne en charge de la conception, du développement, de l'intégration, de l'exploitation ou de la maintenance des systèmes industriels
- Différents responsables qui souhaitent élargir leurs compétences dans le domaine de la cybersécurité des systèmes industriels, de l'IoT et de l'IIoT

Secteurs cibles

- Industries (automobile, pharmaceutique, aéronautique, agroalimentaire, etc.)
- Energie/énergie renouvelables
- Pétrole et gaz
- Télécom
- Infrastructures critiques
- Banque
- Hôtels
- Datacenters, etc

JOUR 1

CONCEPTS CLÉS À ABORDER

09 H 00

PRINCIPAUX TYPES D'ENVIRONNEMENTS ICS/OT ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE INDUSTRIELS (QUI COUVRENT PRATIQUEMENT TOUTES LES ACTIVITÉS ET TOUS LES SECTEURS)

- L'IT vs l'OT et la convergence entre IT et OT : mythes et réalités
- Principaux types d'environnements ICS/OT : centrales électriques, usines de fabrication, datacenters, etc.
- Exemples de systèmes exposés aux cyberrisques : Hvac, systèmes de sécurité électronique et physique, datacenters, détection et extinction d'incendie, scada, chaînes industrielles, robots industriels, chaînes d'approvisionnement, etc.
- Types de systèmes de contrôle et protocoles industriels
- Introduction à la cybersécurité OT
- Architecture de référence Purdue pour les entreprises
- Cycle de vie de la cybersécurité et défis OT/IACS
- Vue d'ensemble de l'IEC/ISA 62443
- Terminologies et concepts clés
- Les risques liés à la chaîne d'approvisionnement et aux tiers.
- Exemples d'attaques marquantes et statistiques clés

CCI TUNISO FRANÇAISE

JOUR 2

CONCEPTS CLÉS À ABORDER

09 H 00

MISE EN ŒUVRE DE LA CYBERSÉCURITÉ OT

- Architecture de réseau sécurisée pour les environnements ICS/OT
- Gestion des correctifs dans les IACS
- Implémentation de l'IEC 62443
- Approche de la sécurité by design : intégration de la sécurité dans les projets

ASPECTS ESSENTIELS DE LA CYBERSÉCURITÉ INDUSTRIELLE

- Système de gestion de la cybersécurité (CSMS)
- Evaluation de la maturité en matière de cybersécurité OT
- Gouvernance en matière de cybersécurité OT
- Technologies de sécurité OT émergentes
- Recommandations pour faire face aux différents types d'attaques : adoption d'une approche proactive

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contactez Mme Saoussen BEN ZINA, Directrice Formation Continue sur :
saoussen.benzina@ccitf.org