

Cybersécurité des infrastructures portuaires et logistiques

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/cybersecurite-des-infrastructures-portuaires-et-logistiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SI89

CATÉGORIE
Cybersécurité Sectorielle

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les enjeux de cybersécurité des infrastructures portuaires et logistiques
- ✔ Identifier les menaces spécifiques aux environnements IT/OT convergents
- ✔ Sécuriser les systèmes portuaires (TOS, SCADA, IoT industriel)
- ✔ Mettre en place une segmentation réseau IT/OT efficace
- ✔ Déployer des mécanismes de détection et de réponse aux incidents
- ✔ Renforcer la résilience des chaînes logistiques numériques
- ✔ Assurer la continuité d’activité en cas de cyberattaque
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques de sécurité industrielle
- ✔ Intégrer la cybersécurité dans les opérations portuaires
- ✔ Gérer les risques liés aux fournisseurs et partenaires logistiques
- ✔ Mettre en place une gouvernance de cybersécurité adaptée
- ✔ Étudier des cas concrets d’attaques sur infrastructures portuaires

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs cybersécurité OT/IT
- ✔ Architectes sécurité industrielle
- ✔ Responsables IT portuaires
- ✔ Responsables logistique et supply chain
- ✔ Ingénieurs systèmes industriels
- ✔ SOC analysts
- ✔ RSSI / CISO
- ✔ Consultants en cybersécurité industrielle
- ✔ Ingénieurs réseau et infrastructure
- ✔ Responsables exploitation portuaire
- ✔ Chefs de projet smart port et logistique digitale
- ✔ Toute personne impliquée dans la sécurité des infrastructures portuaires et logistiques

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la cybersécurité portuaire et logistique

- Transformation digitale des ports et chaînes logistiques
- Enjeux de cybersécurité dans les environnements critiques
- Menaces spécifiques aux infrastructures portuaires intelligentes

2 / Architecture des systèmes portuaires et logistiques

- Systèmes TOS (Terminal Operating System)
- SCADA, IoT et systèmes industriels portuaires
- Interconnexion avec les systèmes logistiques globaux

3 / Surface d’attaque des infrastructures portuaires

- Équipements industriels connectés (RTG, STS, AGV)
- Systèmes d’information logistique et supply chain
- Risques liés aux environnements OT/IT convergents

4 / Menaces et scénarios d’attaque

- Ransomware sur infrastructures portuaires
- Attaques sur systèmes de gestion de conteneurs
- Compromission des réseaux OT et IT

INNOV MAROC

5 / Sécurisation des réseaux portuaires

- Segmentation réseau IT/OT
- Zero Trust appliqué aux infrastructures portuaires
- Sécurisation des communications industrielles

6 / Sécurité des systèmes OT et industriels

- Protection des SCADA et PLC portuaires
- Gestion des accès aux systèmes critiques
- Supervision des environnements industriels

7 / Sécurité des systèmes logistiques et supply chain

- Protection des systèmes de gestion des conteneurs
- Sécurisation des échanges inter-portuaires
- Gestion des risques tiers et fournisseurs

8 / Détection et surveillance des incidents

- SOC portuaire et monitoring en temps réel
- SIEM et corrélation des événements IT/OT
- Détection des comportements anormaux

9 / Réponse aux incidents et continuité d’activité

- Plans de réponse aux cyberattaques portuaires
- PCA/PRA pour infrastructures logistiques
- Gestion de crise en environnement critique

10 / Gouvernance, conformité et cas pratiques

- Normes et standards de cybersécurité industrielle
- Audits et conformité des systèmes portuaires

INNOV MAROC

- Études de cas d’attaques sur ports et logistique

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés