

Gestion de la Sécurité des Systèmes d'Information (SMSIISO 27001) en Environnement Portuaire

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-de-la-securite-des-systemes-dinformation-smsiiso-27001-en-environnement-portuaire

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR242

CATÉGORIE
Numérique, Data et Systèmes d'Information Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et exigences de la norme ISO/IEC 27001:2022.
- Concevoir, mettre en œuvre et piloter un SMSI dans un environnement portuaire.
- Identifier et protéger les actifs informationnels critiques des infrastructures portuaires.
- Réaliser une analyse des risques et définir les mesures de traitement appropriées.
- Sécuriser les systèmes IT, OT, SCADA, PCS et TOS.
- Mettre en place une gestion efficace des incidents de cybersécurité et des plans de continuité.
- Préparer les organisations portuaires aux audits et à la certification ISO/IEC 27001.
- Renforcer la sécurité des fournisseurs et de la chaîne logistique numérique.
- Développer une culture de cybersécurité auprès des collaborateurs.
- Intégrer les enjeux liés au Cloud, à l'IoT et aux technologies émergentes.
- Mesurer la performance et améliorer continuellement le SMSI.
- Développer une expertise en gouvernance de la sécurité de l'information adaptée aux infrastructures portuaires critiques.

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- Responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Directeurs des systèmes d'information (DSI)
- Responsables cybersécurité des autorités portuaires
- Responsables de la conformité et de la gestion des risques
- Responsables des infrastructures IT, OT, SCADA et ICS
- Responsables des Terminal Operating Systems (TOS) et Port Community Systems (PCS)
- Responsables de la continuité d'activité (PCA/PRA)
- Responsables qualité, gouvernance et contrôle interne
- Cadres des autorités portuaires, terminaux et entreprises logistiques
- Toute personne impliquée dans la gouvernance, la protection, l'audit ou la gestion de la sécurité des systèmes d'information des ports, terminaux et infrastructures maritimes critiques.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU SMSI ET DE L'ISO/IEC 27001

- Principes de la sécurité de l'information : confidentialité, intégrité et disponibilité
- Architecture d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI)
- Exigences de la norme ISO/IEC 27001:2022 et articulation avec ISO 27002

2 / GOUVERNANCE DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

- Politique de sécurité et gouvernance cyber
- Rôles et responsabilités des parties prenantes
- Intégration du SMSI dans la stratégie des autorités portuaires

3 / ANALYSE DES RISQUES ET CONTEXTE PORTUAIRE

- Identification des actifs critiques (IT, OT, SCADA, TOS, PCS)
- Méthodologies d'analyse et de traitement des risques
- Élaboration du registre des risques et critères d'acceptation

4 / MISE EN ŒUVRE DES CONTRÔLES DE SÉCURITÉ

- Contrôles de l'Annexe A de l'ISO/IEC 27001
- Gestion des accès, authentification et chiffrement
- Sécurisation des réseaux, des systèmes et des données

Afrique Formation

5 / SÉCURITÉ DES SYSTÈMES INDUSTRIELS ET PORTUAIRES

- Protection des environnements OT, ICS et SCADA
- Sécurisation des Terminal Operating Systems (TOS) et Port Community Systems (PCS)
- Segmentation réseau et défense en profondeur

6 / GESTION DES INCIDENTS ET RÉSILIENCE CYBER

- Détection, notification et traitement des incidents
- Plan de réponse aux cyberattaques
- Continuité d'activité (PCA) et reprise après sinistre (PRA)

7 / CONFORMITÉ, AUDIT ET CERTIFICATION ISO 27001

- Préparation aux audits internes et externes
- Gestion des non-conformités et actions correctives
- Processus de certification et amélioration continue

8 / GESTION DES FOURNISSEURS ET DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

- Évaluation des risques liés aux prestataires
- Clauses contractuelles de cybersécurité
- Sécurisation des services externalisés et des partenaires

9 / SENSIBILISATION, CULTURE CYBER ET FACTEUR HUMAIN

- Programmes de sensibilisation des collaborateurs
- Prévention du phishing, de l'ingénierie sociale et des erreurs humaines
- Développement d'une culture de cybersécurité

10 / DIGITALISATION, CLOUD ET NOUVELLES MENACES

- Sécurité des environnements Cloud et hybrides
- IoT, intelligence artificielle et objets connectés portuaires

Afrique Formation

- Tendances émergentes en cybersécurité maritime

11 / INDICATEURS DE PERFORMANCE ET PILOTAGE DU SMSI

- Définition des KPI et tableaux de bord
- Suivi de la maturité du SMSI
- Revues de direction et amélioration continue

12 / ÉTUDES DE CAS ET DÉPLOIEMENT D'UN SMSI PORTUAIRE

- Analyse de cyberincidents dans des ports internationaux
- Élaboration d'une feuille de route de mise en conformité ISO/IEC 27001
- Conception d'un SMSI adapté à une autorité portuaire ou un terminal maritime

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 24/11/2026 — Réf : POR242
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation