

Cybersécurité des Systèmes d'Information Hospitaliers

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/cybersecurite-des-systemes-dinformation-hospitaliers

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
SAN102

CATÉGORIE
E-Santé et Systèmes d'Information de Santé

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les menaces cyber spécifiques aux établissements de santé.
- Maîtriser les principes de sécurisation des systèmes d'information hospitaliers.
- Protéger efficacement les données médicales et les informations sensibles.
- Identifier, analyser et traiter les risques cyber dans un environnement hospitalier.
- Sécuriser les infrastructures numériques et les dispositifs médicaux connectés.
- Prévenir, détecter et gérer les cyberattaques, notamment les ransomwares.
- Mettre en œuvre des plans de continuité et de reprise des activités hospitalières.
- Développer une culture de cybersécurité auprès des professionnels de santé.
- Réaliser des audits de sécurité et piloter l'amélioration continue.
- Élaborer une stratégie globale de cybersécurité garantissant la continuité des soins, la conformité réglementaire et la résilience numérique.

POUR QUI ?

- Directeurs des systèmes d'information (DSI)
- Responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Responsables informatiques hospitaliers
- Directeurs d'hôpitaux et d'établissements de santé
- Responsables qualité, gestion des risques et conformité
- Médecins, pharmaciens et cadres de santé impliqués dans les projets numériques
- Ingénieurs biomédicaux
- Administrateurs réseaux et systèmes
- Responsables de la protection des données (DPO), agences sanitaires, organismes de régulation et toute personne impliquée dans la sécurisation des systèmes d'information hospitaliers, des données de santé et de la continuité des activités de soins.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA CYBERSÉCURITÉ HOSPITALIÈRE

- Panorama des cybermenaces dans le secteur de la santé
- Enjeux de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité des données
- Architecture des systèmes d'information hospitaliers (SIH)

2 / PROTECTION DES DONNÉES DE SANTÉ ET CONFORMITÉ

- Données de santé à caractère personnel
- Cadres réglementaires et exigences de conformité
- Gouvernance de la sécurité des informations de santé

3 / GESTION DES RISQUES CYBER DANS LES HÔPITAUX

- Cartographie des actifs critiques
- Analyse des risques et vulnérabilités
- Élaboration d'un plan de traitement des risques

4 / SÉCURISATION DES INFRASTRUCTURES ET DES RÉSEAUX

- Sécurité des serveurs, postes de travail et réseaux hospitaliers
- Segmentation réseau et contrôle des accès
- Gestion des identités et authentification forte

Afrique Formation

5 / CYBERSÉCURITÉ DES DISPOSITIFS MÉDICAUX CONNECTÉS

- Protection des équipements biomédicaux (IoMT)
- Sécurisation des objets médicaux connectés
- Gestion des mises à jour et des vulnérabilités

6 / LUTTE CONTRE LES CYBERATTAQUES

- Ransomwares, phishing, malwares et attaques internes
- Détection des incidents grâce aux outils SOC, SIEM et EDR
- Réponse aux cyberattaques et procédures d'escalade

7 / CONTINUITÉ D'ACTIVITÉ ET GESTION DE CRISE CYBER

- Plans de continuité (PCA) et de reprise d'activité (PRA)
- Gestion des cyberincidents affectant les soins
- Coordination entre les équipes médicales, informatiques et la direction

8 / SENSIBILISATION ET CULTURE DE CYBERSÉCURITÉ

- Formation des professionnels de santé
- Bonnes pratiques de sécurité numérique
- Gestion du facteur humain et prévention des erreurs

9 / AUDIT, CONTRÔLE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Audit de cybersécurité des SIH
- Tests de vulnérabilité et exercices de simulation
- Indicateurs de performance et plans d'amélioration

10 / ÉTUDES DE CAS ET ÉLABORATION D'UNE STRATÉGIE DE CYBERSÉCURITÉ HOSPITALIÈRE

- Analyse de cyberattaques majeures contre des établissements de santé

Afrique Formation

- Élaboration d'une stratégie de cybersécurité adaptée à un hôpital
- Construction d'une feuille de route intégrant gouvernance, conformité, résilience et protection des données

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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

Afrique Formation — Tous droits réservés