

Cybersécurité en Santé Publique : Bâtir une PSSI Stratégique et Résiliente

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cybersecurite-en-sante-publique-batir-une-pssi-strategique-et-resiliente

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
SAN68

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 enjeux critiques de la cybersécurité pour la sécurité des patients
- ✔ Maîtriser le cadre légal et normatif (ISO 27001, RGPD) applicable aux données de santé
- ✔ Savoir conduire une analyse de risques sur un système d'information de santé
- ✔ Être capable de rédiger et structurer une Politique de Sécurité des SI (PSSI) cohérente
- ✔ Savoir définir des mesures de protection adaptées aux outils de e-santé et biomédicaux
- ✔ Acquérir les compétences pour gérer une crise cyber et assurer la continuité des soins
- ✔ Savoir piloter la conformité des sous-traitants et hébergeurs de données de santé
- ✔ Mettre en place un programme de sensibilisation efficace pour le personnel soignant
- ✔ Savoir définir et suivre des indicateurs de performance de la sécurité (Tableau de bord RSSI)
- ✔ Comprendre comment sécuriser la collecte de données mobiles en santé communautaire

👥 POUR QUI ?

- ✔ Directeurs d'hôpitaux et Directeurs Généraux d'établissements de santé
- ✔ Directeurs des Systèmes d'Information (DSI) et Responsables informatiques
- ✔ Responsables de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI / CISO)
- ✔ Délégués à la Protection des Données (DPO)
- ✔ Responsables Qualité et Gestionnaires de Risques en santé
- ✔ Médecins responsables de l'Information Médicale (DIM)
- ✔ Juristes spécialisés en droit de la santé et du numérique
- ✔ Responsables de projets e-santé et télémédecine

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Cadre normatif et réglementaire de la sécurité en santé

- Analyse de la norme ISO 27001 et son application au secteur hospitalier
- Décryptage des réglementations sur les données de santé (RGPD, HIPAA, lois nationales)
- Responsabilités juridiques des dirigeants en cas de fuite de données patients

2 / Gouvernance de la sécurité des systèmes d'information (SSI)

- Définition des rôles : RSSI, DPO, Direction Générale et Comité de Sécurité
- Intégration de la sécurité dans la stratégie globale de l'établissement de santé
- Allocation des budgets et arbitrage entre sécurité et opérationnel

3 / Analyse de risques : Méthodologie appliquée à la santé

- Cartographie des actifs critiques (Dossier Patient, Plateaux techniques, Urgences)
- Identification des menaces spécifiques (Ransomware, vol de données, erreur humaine)
- Évaluation des impacts sur la sécurité des soins (DIC : Disponibilité, Intégrité, Confidentialité)

4 / Structure et rédaction de la Politique de Sécurité (PSSI)

- Architecture documentaire : de la politique générale aux procédures techniques
- Rédaction des clauses clés : accès, authentification, télétravail, sous-traitance
- Validation institutionnelle et diffusion auprès du personnel soignant

Afrique Formation

5 / Sécurité des données à caractère personnel (Privacy)

- Principes du "Privacy by Design" dans les projets de e-santé
- Gestion du consentement patient et droits d'accès aux données
- Encadrement des échanges de données entre ville et hôpital

6 / Sécurité de la e-santé et des dispositifs biomédicaux

- Sécurisation des objets connectés (IoT) et des dispositifs médicaux implantables
- Protocoles de sécurité pour la Télémédecine et la télé-expertise
- Gestion des vulnérabilités des équipements biomédicaux non maintenus par la DSI

7 / Gestion des accès et des identités (IAM)

- Politiques de mots de passe robustes et authentification multi-facteurs (MFA)
- Gestion des profils métiers et principe du moindre privilège
- Revue périodique des comptes et désactivation des accès (départs, mutations)

8 / Sécurité physique et environnementale

- Contrôle d'accès aux zones sensibles (Salles serveurs, archives médicales, pharmacie)
- Protection contre les risques environnementaux (Incendie, inondation, panne électrique)
- Sécurisation des postes de travail en zones publiques (Accueils, couloirs)

9 / Sécurité liée aux Ressources Humaines et Sensibilisation

- Clauses de confidentialité dans les contrats de travail et chartes informatiques
- Programme de sensibilisation "Hygiène informatique" pour le personnel médical
- Gestion des risques liés aux stagiaires, intérimaires et prestataires externes

10 / Gestion des incidents de sécurité et Cyber-crise

- Procédures de détection et de signalement des incidents (SOC, SIEM)
- Organisation de la cellule de crise cyber et communication de crise

Afrique Formation

- Obligations légales de notification des violations de données (Autorités, Patients)

11 / Continuité d'activité (PCA) et Reprise informatique (PRA)

- Analyse d'impact métier (BIA) : définir les durées maximales d'interruption admissible
- Stratégies de sauvegarde (règle du 3-2-1) et tests de restauration
- Procédures dégradées papier pour assurer la continuité des soins sans informatique

12 / Sécurité des relations avec les tiers et fournisseurs

- Clauses de sécurité dans les contrats d'achat et de maintenance
- Audit de sécurité des fournisseurs de solutions Cloud (Hébergeurs de Données de Santé)
- Gestion de la télémaintenance sécurisée des équipements médicaux

13 / Audit, Contrôle et Indicateurs de performance (KPI)

- Mise en place d'un tableau de bord SSI (Taux de patch, incidents, formation)
- Planification des audits internes et tests d'intrusion (Pentests)
- Revue de direction et amélioration continue du SMSI (Système de Management de la Sécurité)

14 / Spécificités de la sécurité en Santé Communautaire

- Sécurisation des terminaux mobiles (Tablettes, Smartphones) des agents de terrain
- Chiffrement des données pour la collecte hors ligne en zone rurale
- Sensibilisation adaptée aux acteurs communautaires non techniciens

Afrique Formation

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

01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 Sep. 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés