

Module n°6 : GENIE BIOMEDICAL - mise en situation d'une cyberattaque [DEMETER SANTE]

Contexte

L'écosystème du secteur de la santé évolue considérablement avec le développement de nouveaux outils numériques, leur lot d'avantages et de risques numériques. Ces risques numériques ne sont plus aujourd'hui à prendre à la légère, s'il y a 10 ans une panne informatique pouvait engendrer des désagréments passagers, elle peut aujourd'hui mettre à l'arrêt des services complets et impacter la continuité des soins. Les services Biomédicaux gèrent une grande quantité de données confidentielles ainsi que des équipements et des services indispensables à la continuité des soins. A ce titre la protection des données, la réactivité et la reprise sur incident sont des critères qui doivent sans cesse être challengés et améliorés. La réalité d'une cyberattaque impose des évolutions dans les pratiques.

Objectifs

- Comprendre à quoi sert la SSI dans un établissement de santé
- Comprendre les interactions entre le service biomédical et le service sécurité informatique
- Connaître le risque de piratage des appareils médicaux
- Communiquer efficacement avec le SSI
- Savoir être vigilant lors de la maintenance des appareils médicaux
- Définir un protocole de mise au rebus des disques durs contenant des données de santé
- Etablir des protocoles d'action en cas de cyberattaque

Renseignements complémentaires

Pour plus d'informations :

- Audrey DAVID - 04.91.17.71.28 - a.david@anfh.fr *Pour toutes demandes d'inscription, merci de vous rapprocher du service formation ou service RH de votre établissement*

Programme

Comprendre à quoi sert la SSI dans un établissement de santé et plus particulièrement dans son service

- Quelle est aujourd'hui l'état de la menace cyber ?
- Les principes de base de la SSI

- L'intégration des personnels biomédicaux dans la SSI

Comprendre les interactions entre le service biomédical et le SSI

- Des appareil connectés et donc vulnérables
- Les bonnes pratiques pour la connexion d'équipement de santé

Connaître le risque de piratage des appareils médicaux

- Les attaques sur les appareils médicaux
- Savoir évaluer les risques pour un appareil ou une situation donnée

Communiquer efficacement avec le SSI

- Communiquer avec la SSI pour maintenir la sécurité
- Quelle communication en période de crise
- Communiquer sur les évolutions des matériels et les remontées utilisateurs
- Bien communiquer la méthode CNV
- Mise en situation au travers d'un cas pratique
- Debriefing sur les résultats de la simulation et synthèse des différent éléments

Savoir être vigilant lors de la maintenance des appareils médicaux

- Les étapes de la maintenance
- Effacer et mettre au rebut un disque dur de manière sécurisé

Etablir des protocoles d'action en cas de cyberattaque

- Quels environnements techniques pour quel type de menaces
- Co-Construction d'un protocole d'action contre les menaces vues ci-dessus
- Mise en commun des plans d'actions et réflexion autour de leur construction et fonctionnement
- Mise en application d'un plan d'action sur équipement réel, si disponibilité, accord et validation de l'équipe SSI de l'établissement. Sinon mise en situation sur un scénario fournis par le formateur.
- Debriefing sur le plan d'action avec la SSI

Public

Tout agent de la FPH travaillant aux services Biomédicaux

**Exercice
2026**

**Code de formation
2.12**

**Nature
AFR**

**Organisé par
ASCENT FORMATION / CRISALYDE / DEMETER SANTE**

**Durée
7 heures**

Typologie

Formation continue ou Développement des connaissances et des compétences