



Management des Équipements Biomédicaux et Maintenance Hospitalière

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/management-des-equipements-biomedicaux-et-maintenance-hospitaliere>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SAN119

 CATÉGORIE
**Fluides et Gaz
Médicaux : Sécurité et
Maintenance**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes du management des équipements biomédicaux et de leur cycle de vie.
- ✓ Organiser un parc biomédical performant et adapté aux besoins des établissements de santé.
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre un programme de maintenance préventive, corrective et prédictive.
- ✓ Utiliser une GMAO pour planifier, suivre et optimiser les interventions techniques.
- ✓ Garantir la qualité, la sécurité et la disponibilité des équipements médicaux.
- ✓ Maîtriser les exigences réglementaires, normatives et les processus d'accréditation.
- ✓ Optimiser la gestion des pièces de rechange, des fournisseurs et des coûts de maintenance.
- ✓ Renforcer la cybersécurité des dispositifs médicaux connectés et la protection des données.
- ✓ Développer des indicateurs de performance pour améliorer l'efficacité du service biomédical.
- ✓ Développer une expertise permettant d'assurer une maintenance hospitalière fiable, durable et conforme aux meilleures pratiques internationales.

👥 POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs biomédicaux
- ✓ Techniciens supérieurs biomédicaux
- ✓ Responsables des services biomédicaux
- ✓ Directeurs techniques et responsables de maintenance hospitalière
- ✓ Directeurs d'hôpitaux et gestionnaires d'établissements de santé
- ✓ Ingénieurs de maintenance et responsables des infrastructures hospitalières
- ✓ Responsables qualité, gestion des risques et accréditation
- ✓ Responsables des achats et de la logistique hospitalière
- ✓ Fournisseurs, distributeurs et fabricants de dispositifs médicaux
- ✓ Consultants en ingénierie biomédicale, maintenance hospitalière et technologies de la santé
- ✓ Cadres des ministères de la Santé et agences de régulation
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion, la maintenance, la sécurité, la conformité ou l'optimisation des équipements biomédicaux et des infrastructures techniques hospitalières.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU MANAGEMENT DES ÉQUIPEMENTS BIOMÉDICAUX

- Typologie des équipements biomédicaux et domaines d'application
- Cycle de vie des dispositifs médicaux
- Organisation d'un service biomédical hospitalier

2 / PLANIFICATION DES BESOINS ET GESTION DU PARC D'ÉQUIPEMENTS

- Inventaire, classification et criticité des équipements
- Planification des acquisitions et renouvellements
- Gestion stratégique du parc biomédical

3 / MAINTENANCE PRÉVENTIVE, CORRECTIVE ET PRÉDICTIVE

- Élaboration d'un plan de maintenance
- Maintenance préventive, corrective et conditionnelle
- Introduction aux approches de maintenance prédictive

4 / GMAO ET DIGITALISATION DE LA MAINTENANCE

- Mise en œuvre d'une Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Gestion des interventions, historiques et indicateurs
- Digitalisation des processus de maintenance

5 / CONTRÔLE QUALITÉ, MÉTROLOGIE ET SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS

- Vérification, étalonnage et métrologie biomédicale
- Contrôle qualité des dispositifs médicaux
- Gestion des risques techniques et sécurité des patients

6 / GESTION DES PIÈCES DE RECHANGE ET DE LA LOGISTIQUE TECHNIQUE

- Approvisionnement et gestion des stocks
- Relations avec les fabricants et fournisseurs
- Optimisation des coûts de maintenance

7 / RÉGLEMENTATION, NORMES ET CONFORMITÉ

- Réglementation des dispositifs médicaux
- Normes ISO, IEC et exigences d'accréditation hospitalière
- Traçabilité documentaire et audits

8 / CYBERSÉCURITÉ ET GESTION DES TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES CONNECTÉES

- Sécurité des dispositifs médicaux connectés
- Gestion des risques cyber en milieu hospitalier
- Protection des données et continuité des services

9 / MANAGEMENT DE LA PERFORMANCE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Indicateurs clés de performance (KPIs) biomédicaux
- Analyse des pannes et retour d'expérience
- Démarches Lean et amélioration continue

10 / ÉTUDES DE CAS ET ÉLABORATION D'UN PLAN DE GESTION BIOMÉDICALE

- Analyse de cas de maintenance hospitalière
- Élaboration d'un plan stratégique de gestion du parc biomédical

- Construction d'une feuille de route intégrant maintenance, qualité, sécurité, conformité et transformation numérique

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 04 Déc. 2026

 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>

Document généré le 10/10/2026 — Réf : SAN119

Afrique Formation — Tous droits réservés