Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Biomédicale Avancée : Équipements de Bloc Opératoire et Soins Intensifs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-biomedicale-avancee-equipements-de-bloc-operatoire-et-soins-intensifs

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
CSM264

CATÉGORIE
Dispositifs Médicaux et Maintenance Biomédicale

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l'organisation et les exigences de la maintenance biomédicale appliquée aux équipements critiques hospitaliers.
- Maîtriser les normes et réglementations relatives aux dispositifs médicaux et à leur maintenance.
- Réaliser les opérations de maintenance préventive et corrective des équipements de bloc opératoire.
- Diagnostiquer et réparer les équipements d'anesthésie, de réanimation et de soins intensifs.
- Vérifier les performances techniques et la sécurité électrique des dispositifs médicaux après intervention.
- Élaborer des plans de maintenance préventive afin d'améliorer la disponibilité des équipements.
- Exploiter une GMAO pour assurer la traçabilité des interventions et optimiser la gestion des actifs biomédicaux.
- Intégrer les principes de cybersécurité et de gestion des équipements biomédicaux connectés.
- Réduire les risques techniques susceptibles d'impacter la sécurité des patients et la continuité des soins.
- Développer une expertise permettant de gérer efficacement la maintenance des plateaux techniques hospitaliers tout en garantissant la conformité réglementaire, la qualité des soins et l'excellence opérationnelle.

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Ingénieurs biomédicaux
- Techniciens supérieurs en maintenance biomédicale
- Responsables de services biomédicaux
- Ingénieurs maintenance hospitalière
- Responsables des blocs opératoires
- Responsables des unités de soins intensifs et de réanimation
- Responsables techniques des établissements de santé
- Responsables Qualité et Gestion des Risques hospitaliers
- Techniciens de fabricants et distributeurs d'équipements biomédicaux
- Consultants en ingénierie biomédicale et maintenance hospitalière
- Cliniques, hôpitaux, centres hospitaliers universitaires (CHU), fabricants et prestataires de maintenance biomédicale
- Toute personne impliquée dans l'installation, la maintenance, le contrôle, la gestion ou l'exploitation des équipements biomédicaux des blocs opératoires et des services de soins intensifs souhaitant renforcer ses compétences techniques, réglementaires et organisationnelles.

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA MAINTENANCE BIOMÉDICALE HOSPITALIÈRE

- Organisation d'un service de maintenance biomédicale
- Classification des dispositifs médicaux critiques
- Exigences réglementaires et responsabilités techniques

2 / NORMES, RÉGLEMENTATION ET SÉCURITÉ DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

- Exigences des normes ISO 13485, IEC 60601, ISO 14971 et IEC 62353
- Gestion des risques appliquée aux équipements biomédicaux
- Traçabilité et conformité réglementaire

3 / MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS DE BLOC OPÉRATOIRE

- Tables opératoires, scialytiques et colonnes techniques
- Bistouris électriques et générateurs haute fréquence
- Systèmes d'aspiration et équipements chirurgicaux

4 / MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS D'ANESTHÉSIE

- Stations d'anesthésie et circuits respiratoires
- Vaporisateurs et systèmes d'administration des gaz médicaux
- Contrôles fonctionnels et essais de sécurité

CPFI Formation

5 / MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS DE SOINS INTENSIFS

- Ventilateurs de réanimation
- Moniteurs multiparamétriques
- Pompes à perfusion, pousse-seringues et défibrillateurs

6 / DIAGNOSTIC DES PANNES ET MAINTENANCE CORRECTIVE

- Méthodologie de diagnostic des défaillances
- Utilisation des analyseurs biomédicaux
- Réparation, remplacement de composants et remise en service

7 / MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET PLANIFICATION

- Élaboration des plans de maintenance préventive
- Maintenance basée sur les recommandations fabricants
- Gestion des interventions et optimisation de la disponibilité

8 / GESTION DES PIÈCES DE RECHANGE ET GMAO

- Gestion des stocks stratégiques
- Utilisation d'une GMAO biomédicale
- Historique des équipements et indicateurs de maintenance

9 / CYBERSÉCURITÉ ET CONNECTIVITÉ DES ÉQUIPEMENTS BIOMÉDICAUX

- Dispositifs médicaux connectés et réseaux hospitaliers
- Sécurisation des données et des équipements
- Gestion des mises à jour logicielles et de la cybersécurité

10 / CONTRÔLES DE PERFORMANCE ET VALIDATION APRÈS INTERVENTION

- Vérifications électriques et essais de sécurité
- Contrôle des performances fonctionnelles

CPFI Formation

- Validation avant remise en exploitation clinique

11 / GESTION DES RISQUES, AUDITS ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Analyse des incidents techniques
- Indicateurs de performance (KPI) et retour d'expérience
- Préparation aux audits qualité et inspections

12 / ATELIER PRATIQUE : MAINTENANCE COMPLÈTE D'UN PLATEAU TECHNIQUE

- Diagnostic et maintenance d'équipements de bloc opératoire et de réanimation
- Élaboration d'un plan annuel de maintenance biomédicale
- Étude de cas intégrant GMAO, gestion des risques, conformité réglementaire et optimisation des performances

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
01 au 10 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 07 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 02 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 28 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPF Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : CSM264
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation