CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Préventive et Corrective des équipements de Laboratoire et d'Imagérie

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-preventive-et-corrective-des-equipements-de-laboratoire-et-dimagerie

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
HYM96

CATÉGORIE
Maintenance Opérationnelle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux de la maintenance préventive et corrective des équipements de laboratoire et d’imagerie
- Savoir Diagnostiquer les dysfonctionnements et appliquer les procédures de réparation adaptées
- Maîtriser la lecture des schémas techniques et des manuels des fabricants
- Appliquer les protocoles de sécurité lors des interventions techniques
- Utiliser les outils de diagnostic et de mesure de manière efficace
- Planifier et documenter les interventions de maintenance selon les bonnes pratiques
- Assurer le suivi réglementaire des opérations de maintenance
- Gérer les contrats de maintenance et les relations avec les prestataires externes
- Optimiser les coûts et la performance des équipements biomédicaux
- Intégrer des outils informatiques dans le suivi de la maintenance
- Mettre en place une stratégie de maintenance préventive basée sur les données
- Analyser les historiques de panne pour prévenir les défaillances
- Améliorer la qualité de service technique dans un environnement médical
- Renforcer la fiabilité et la disponibilité des équipements de santé

POUR QUI ?

- Techniciens biomédicaux
- Ingénieurs de maintenance en équipements médicaux
- Responsables techniques d’établissements de santé
- Gestionnaires de parc biomédical
- Techniciens de laboratoire souhaitant élargir leurs compétences
- Responsables qualité dans les structures médicales
- Ingénieurs d’hôpitaux ou de cliniques
- Agents de maintenance d’institutions de recherche

CPF Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la maintenance des équipements biomédicaux

- Définition et types de maintenance
- Classification des équipements de laboratoire et d’imagerie
- Cadre réglementaire et normatif

2 / Principes de la maintenance préventive

- Objectifs et bénéfices de la maintenance préventive
- Planification des interventions périodiques
- Suivi et traçabilité des opérations

3 / Maintenance corrective : approche et méthodologie

- Identification des pannes et dysfonctionnements
- Méthodes de dépannage adaptées aux équipements biomédicaux
- Gestion des pièces de rechange

4 / Lecture et interprétation des manuels techniques

- Comprendre les schémas électriques et mécaniques
- Utilisation des guides de maintenance du fabricant
- Traduction des procédures en interventions concrètes

CPFI Formation

5 / Sécurité lors des opérations de maintenance

- Risques électriques et mécaniques
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Protocoles de sécurité en laboratoire

6 / Outils et instruments de diagnostic

- Multimètres, oscilloscopes et autres instruments de mesure
- Logiciels de diagnostic et d’interface machine
- Calibration et vérification des outils

7 / Maintenance des équipements de laboratoire

- Centrifugeuses, autoclaves et hottes à flux laminaire
- Équipements d’analyse chimique et biologique
- Contrôle de la température, pression et humidité

8 / Maintenance des équipements d’imagerie médicale

- Radiologie conventionnelle et numérique
- Échographes et scanners
- Appareils IRM et leurs particularités techniques

9 / Protocoles de tests fonctionnels

- Tests après maintenance préventive
- Vérification de la conformité technique
- Simulation de scénarios de fonctionnement

10 / Gestion documentaire et historique de maintenance

- Création de fiches de maintenance
- Systèmes informatisés de gestion de maintenance (GMAO)

CPFI Formation

- Archivage et traçabilité des interventions

11 / Audit et évaluation des performances

- Critères de performance des équipements
- Détection des dérives fonctionnelles
- Évaluation du coût de maintenance

12 / Gestion des contrats de maintenance

- Typologie des contrats (correctif, préventif, global)
- Suivi des prestataires externes
- Indicateurs de performance des services sous-traités

13 / Amélioration continue et innovation

- Analyse des pannes récurrentes
- Implémentation de nouvelles pratiques
- Optimisation des coûts de maintenance

14 / Études de cas pratiques et simulations

- Diagnostic de pannes en situation réelle
- Planification complète d’un cycle de maintenance
- Simulation de maintenance corrective et préventive
- Techniciens biomédicaux
- Ingénieurs de maintenance en équipements médicaux
- Responsables techniques d’établissements de santé
- Gestionnaires de parc biomédical
- Techniciens de laboratoire souhaitant élargir leurs compétences
- Responsables qualité dans les structures médicales
- Ingénieurs d’hôpitaux ou de cliniques
- Agents de maintenance d’institutions de recherche

CPFI 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

23 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 06 Août 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés