

REPERTOIRE DES METIERS DE LA SANTE ET DE L'AUTONOMIE

FAMILLE METIER : INGENIERIE ET MAINTENANCE TECHNIQUE

SOUS FAMILLE METIER : INGENIERIE ET MAINTENANCE BIOMEDICALE

CODE METIER DE REFERENCE : 20M30

Code poste : A0435

Version : 001

Date d'application : Juin 2020

Technicien(ne) biomédical - Secteur Laboratoire

Grade cible : Technicien Supérieur Hospitalier

SIGNALETIQUE

Pôle : 05 - Ressources Matérielles

Direction / filière (si nécessaire) : Direction biomédicale

Site: Purpan Ranguel Larrey

DESCRIPTION

Installer, maintenir et assurer la traçabilité des interventions, concernant les dispositifs ou équipements biomédicaux dont il a la charge. Analyser de manière cohérente les besoins techniques associés à l'exploitation des dispositifs ou équipements biomédicaux dont il a la charge en maintenance. Contrôler la qualité et la sécurité sur les dispositifs ou équipements biomédicaux dont il a la charge mis en exploitation. Planifier, gérer et communiquer les actions préventives et correctives, maintenance et contrôle qualité sur les dispositifs ou équipements biomédicaux dont il a la charge mis en exploitation.

Informier sur l'utilisation des équipements biomédicaux. Participer à la gestion des risques et au suivi des dossiers de matériovigilance. Contribuer à la maîtrise globale des dispositifs ou équipements biomédicaux dont il a la charge et à l'amélioration continue des performances. Participer à l'installation et à la mise en service des nouveaux équipements biomédicaux avec les fournisseurs dont il a la charge. Assurer le maintien de performances des équipements biomédicaux pendant toute leur durée d'exploitation dont il a la charge mis en exploitation. Effectuer les opérations relatives à la maintenance curative des équipements biomédicaux dont il a la charge mis en exploitation. Réaliser la maintenance préventive et les contrôles selon la fréquence et les procédures préconisées par les fournisseurs et la réglementation en vigueur, dont il a la charge mis en exploitation. Assurer le suivi des interventions externes, ainsi que des envois/réceptions pour maintenance. Assurer le suivi des prêts, en collaboration avec l'ingénieur biomédical référent secteur. Participer, conseiller l'ingénieur biomédical référent secteur lors d'achats de matériels en les faisant bénéficier de leur retour d'expérience « terrain ». Assister les fournisseurs dans les campagnes de contrôles et maintenances préventives. Rédiger les protocoles de maintenance préventive et de contrôle de performances. Mettre en œuvre les contrôles de performances sur les équipements médicaux dont il a la charge mis en exploitation. Gérer les pièces détachées, suivi, commande en liaison avec les services approvisionnement. Former et informer les utilisateurs (utilisation, suivi de l'intervention). Commander les pièces détachées, consommables et accessoires, et gérer les éventuels litiges sur les réceptions. Saisir les interventions de maintenance en GMAO (Gestion de maintenance Assistée par Ordinateur).

Activité(s) :

- Achat de produits / de prestations, dans son domaine
- Assistance, conseil et formation des équipes, des utilisateurs, spécifiques au domaine d'activité
- Contrôle et suivi de l'état et du fonctionnement des équipements / des installations, spécifiques à son domaine
- Entretien, maintenance, prévention et dépannage des matériels, outillages, équipements, systèmes, dans son domaine d'activité
- Établissement / actualisation, organisation et mise en oeuvre de processus, procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine d'activité
- Gestion des stocks de produits, de matériels, dans son domaine (saisie, suivi, contrôle, relance commandes)
- Intervention technique suite à matériel ou matériau défectueux
- Mise en réseau des équipements biomédicaux
- Saisie, mise à jour et / ou sauvegarde de données, d'informations, de tableaux, dans son domaine d'activité
- Utilisation de la Gestion de maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) dont il est garant de la qualité des données qui y sont saisies
- Veille documentaire et réglementaire

SAVOIR-FAIRE REQUIS				
Description des savoir-faire	SF de base	Pratique confirmée	Maîtrise	Expertise
Accompagner une personne dans la réalisation de ses activités quotidiennes			X	
Choisir et utiliser des matériels, des outils de travail ou / et de contrôle, afférents à son métier				X
Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence			X	
Conduire des installations, des équipements relatifs au domaine de compétence, en optimiser le fonctionnement			X	
Évaluer la conformité d'un produit, d'un matériel, d'une prestation au regard des normes internes/externes			X	
Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives/préventives			X	
Identifier, analyser, prioriser selon le degré d'urgence			X	
Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité				X
Maintenir et dépanner un matériel, un équipement, une installation et/ou un système relatif à son métier				X
Planifier et coordonner des travaux et / ou des interventions (maintenance, entretien et /ou installation de matériels, outils, équipements, systèmes...)		X		
Travailler en équipe pluridisciplinaire / en réseau			X	
Utiliser des matériels, des outils de dépannage, de réparation ou de maintenance, relatifs à son métier				X
Utiliser les logiciels métier				X

CONNAISSANCES ASSOCIEES (Les niveaux sont basés sur des temps d'apprentissage)				
CONNAISSANCES	Générales	Opérationnelles	Approfondies	Expert
Anatomie, physiologie	X			
Anglais technique	X			
Automatisme			X	
Biologie médicale		X		
Biomédical			X	
Communication / relations interpersonnelles		X		
Électronique			X	
Fluides médicaux		X		
Logiciel dédié de gestion de maintenance biomédicale			X	
Logiciel métier			X	
Réseaux informatique		X		
Techniques de maintenance des équipements biomédicaux dans son domaine d'intervention			X	
Traitement de l'eau			X	

PROFIL

• **Prérequis obligatoires**

DUT Génie biologique

Ou

BTS Analyse de biologie + Expérience de 5 ans minimum de technicien(ne) de laboratoire

Ou

BAC+3 : Licence professionnelle maintenance biomédicale + Connaissances techniques sur les équipements de biologie

• **Prérequis souhaités**

CONDITIONS D'EXERCICE

Rythme de travail : Jour exclusif, WE et JF travaillés suivant le déroulement du cycle de travail, Possibilité d'astreintes

Exigences physiques :

- Déplacement : Déplacement intersite
- Posture de travail :
- Manutention :

Environnement de travail :

Exigences relationnelles :

Autres : Rigueur et respect des procédures et des modes opératoires

LIENS HIERARCHIQUES

• **Ascendants (N+1) :** Ingénieur biomédical référent secteur

• **Descendants (N-1) :**

RELATIONS PROFESSIONNELLES LES PLUS FREQUENTES et NATURE

Les services cliniques et médico-techniques pour la maintenance et la formation

Les fournisseurs pour la planification et les interventions externes

Les services techniques et informatiques pour la maintenance et les mises en service

Les services logistiques et généraux pour la gestion et l'organisation

Les services économiques et financiers pour la gestion administrative et financière

Le correspondant matériovigilance pour l'expertise technique

Les cadres experts (hygiéniste, radio-protecteur, médecin du travail...) pour l'expertise technique

Les métiers du système d'information pour la mise en réseaux des équipements médicaux.

Fabricants, fournisseurs et SAV des DM