

## PROFIL DE POSTE

### TECHNICIEN MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX

---

#### 1. DEFINITION GENERALE DE LA FONCTION

---

Le technicien en charge de la maintenance des équipements biomédicaux est en charge de l'installation et de la maintenance d'un parc d'équipements biomédicaux au sein de l'HNO.

#### 2. GRADE

---

Technicien supérieur hospitalier ou Technicien Hospitalier en fonction du parcours et du niveau de formation

#### 3. RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

---

N+1 : Technicien responsable de l'atelier biomédical du CH de Villefranche

N+2 : Ingénieur biomédical HNO Villefranche

N+3 : Directeur des travaux et de la maintenance du CH de Villefranche

#### 4. AMPLITUDE HORAIRE – HORAIRES – CYCLE

---

- Poste à temps plein du lundi au vendredi
- Participation exceptionnelle aux travaux de nuit
- Statut cadre : 19 RTT (Emploi non éligible au versement ou à la récupération d'heures supplémentaires)

#### 5. LIEU D'EXERCICE ET POLES D'AFFECTATION

---

Lieu d'exercice : Centre Hospitalier de Villefranche (Direction des travaux)

Périmètre d'intervention : Villefranche (Hôpital de Trévoux éventuellement)

#### 6. RELATIONS PROFESSIONNELLES ET FONCTIONNELLES

---

##### En interne :

- Les services cliniques et médico-techniques pour la maintenance et la formation (chefs de pôles, chefs de services, cadres de santé, personnels paramédicaux...),
- le service technique pour la maintenance et les mises en service,
- le service achats & logistique pour la gestion, l'organisation et les approvisionnements,
- le service informatique pour les interfaces DM/SIH et les déploiements associés (mise en réseaux des équipements médicaux),
- le correspondant matériovigilance pour l'expertise technique,

- les cadres experts (hygiéniste, radioprotectionniste, médecin du travail...) pour l'expertise technique.

**En externe :**

- les fournisseurs de dispositifs médicaux et d'accessoires/consommables médicaux,
- les prestataires de maintenance pour la planification et les interventions externes,
- les prestataires de location (éventuels),
- les autres collègues « techniciens biomédicaux » des autres établissements (GHT)

## 7. MISSIONS PRINCIPALES

---

### **Assure le choix, l'achat et l'installation des équipements auprès des acteurs internes**

- Achat de produits (pièces détachées & accessoires) et de prestations dans son domaine d'équipements biomédicales
- Assistance, conseil et formation des équipes, des utilisateurs, spécifiques au domaine d'activité
- Contrôle de l'application des règles, procédures, normes et standards, dans son domaine d'activité
- Contrôle et suivi de l'état et du fonctionnement des équipements / des installations, spécifiques à son domaine
- Établissement / actualisation et mise en œuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine
- Préparation & Mise en réseau des équipements biomédicaux (interfaces DM/SIH)

### **Assure la Maintenance préventive des équipements dont il a la responsabilité :**

- Il assure le suivi des DM
- Il établit un échéancier de maintenance (fréquence des contrôles) pour les DM dont il aura la charge
- Il établit et utilise les protocoles de tests sous le logiciel Ansur et utilise les simulateurs patients adéquats. Pour cela, il s'assure que les paramètres des machines correspondent à la première mise en service de celle-ci
- Il contrôle les MTBF (Moyens de Temps de Bon Fonctionnement) des DM
- En fonction des MTBF, il rectifie si nécessaire les contrôles des DM

### **Assure la Maintenance corrective :**

- Il intervient lors d'une panne constatée par les services
- Il effectue un diagnostic de la panne
- Il donne son avis au personnel soignant sur le degré de gravité de la panne et sur la réparation à effectuer (immédiate et sur place ou dépannage en atelier)

### **Gestion du parc de machines :**

- Il gère si possible la totalité des dispositifs médicaux en tant que technicien généraliste
- Il procède à l'inventaire de ces dispositifs sous OPTIM (GMAO)
- Il attribue un numéro spécifique biomédical à chaque dispositif
- Il répertorie sous OPTIM (GMAO) l'inventaire du parc qu'il ventile à chaque cadre soignant
- Il détermine les modalités de maintenance interne ou externe en fonction de ses propres compétences et du fournisseur
- Il gère le stock de pièces détachées ainsi que les commandes de manière à intervenir rapidement pour éviter une durée d'immobilisation trop longue de la machine
- Il effectue le suivi (en terme de bonne exécution) des contrats de maintenance

- Il applique les règles d'hygiène en vigueur dans les services où il intervient
- Il s'informe auprès du personnel soignant si l'appareil a été décontaminé

## 8. COMPETENCES ET QUALITES REQUISES ET /OU A DEVELOPPER

---

### Formation souhaitée :

- Niveau validé bac +2 ou 3
- BTS, TSIBH licence pro ou DUT orientée maintenance biomédical, ou mesures physiques, ou électrotechnique

### Compétences professionnelles :

Description	Degré
« Biomédical » au sens large (= technologies biomédicales)	Connaissances approfondies
Électronique	Connaissances approfondies
Connaissances informatiques (réseau informatique au sens large)	Connaissances détaillées, voire approfondies si possible
Anatomie, physiologie	Connaissances détaillées
Anglais technique	Connaissances détaillées
Automatisme	Connaissances détaillées
Fluides médicaux	Connaissances détaillées
Logiciel dédié de gestion de maintenance biomédicale	Connaissances détaillées
Code des marchés publics	Connaissances générales
Achat	Connaissances générales
« Nursing » (gestes paramédicaux, techniques médicales, soins...)	Connaissances générales
Organisation et fonctionnement interne de l'établissement	Connaissances générales
Marchés, produits et fournisseurs	Connaissances générales

### Qualités requises et/ou à développer :

- Apporter des conseils techniques et applicatifs auprès des utilisateurs
- Sens du contact relationnel, de l'écoute et du travail en équipe
- A l'aise avec les chiffres
- Esprit positif, ouvert et curieux
- Evaluer les risques liés à l'utilisation des équipements, accessoires et consommables et alerter en cas d'utilisation non conforme
- Sens des responsabilités
- Autonome, simple et pragmatique
- Bonnes connaissances de l'institution hospitalière
- Rigueur professionnelle
- Bénéficiant d'une grande autonomie et sachant rendre compte

Contact :

**Servane Derksen**

**Recrutement – Suivi des effectifs / DRH**

**04 74 09 25 49**

[SDerksen@lhospitalnordouest.fr](mailto:SDerksen@lhospitalnordouest.fr)

•