

Signature de l'agent :

Date :

FICHE DU POSTE : Technicien Supérieur Hospitalier BIOMEDICAL

Présentation du service

Pôle Opérationnel et Technique

Cf. Organigramme

Cadre de proximité selon organigramme

LOCALISATION

HOPITAL : Centre Hospitalier de Grasse
DIRECTION : Pôle opérationnel et technique
SERVICES : Comprend les services techniques, travaux, biomédical, système d'information et logistique

IDENTIFICATION DU POSTE OU DE LA PERSONNE

GRADE : Technicien Supérieur Hospitalier
FONCTION : Assurer les opérations de maintenance, d'entretien et d'installation des équipements biomédicaux présents dans l'établissement
POSITION DANS LA STRUCTURE : Cf. Organigramme du pôle.
 ❖ Relations hiérarchiques : Sous la responsabilité de l'ingénieur biomédical
 ❖ Relations fonctionnelles : Services de soins : médecins, équipes soignantes, cadres infirmiers et médicotéchniques
 Cadres experts (hygiéniste, Radio-protecteur)
 Services du pôle : services technique, sécurité et informatique
 Autres services administratifs, dont le Pôle performance : achats et finances
 ❖ Relations extérieures : Fournisseurs et installateurs d'équipements biomédicaux, intervenants et entreprises extérieures (suivi des maintenances, contrôles et vérifications)

PARTICULARITES DU POSTE

HORAIRES : Du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00 ou 8h30 à 16h30 – Repos hebdomadaire (samedi et dimanche) - Astreinte : non

COMPETENCES REQUISES

- ❖ **TITRES, DIPLOMES OU NIVEAU** :
 Bac +2/3 Techniques Biomédicales, Electronique, Electrotechnique, Informatique industrielles
 BTS, TSIBH, Licence Pro, DUT mesures Physiques
- ❖ **Connaissances générales** :
 Règles générales de la commande publique
 Connaissances générales sur l'économie de la maintenance
- ❖ **Connaissances spécifiques** :
 Connaissances approfondies des Techniques biomédicales et de la maintenance des équipements biomédicaux
 Connaissances opérationnelles sur les fluides médicaux, les automatismes, l'électronique, les outils de dépannage et réparation
 Connaissances spécifiques des logiciels dédiés à la gestion de la maintenance biomédicale (GMAO)
 Connaissance opérationnelles des architectures et pratiques des réseaux
 Connaissances informatiques : configuration matérielle et périphériques réseau, fonctionnalités, flux de données – et bureautique (EXCEL)
 Connaissance des processus d'achat et de gestion de stock
- ❖ **QUALITES PROFESSIONNELLES** : Discrétion, rigueur et méthode, aptitude au travail en équipe, polyvalence, esprit d'initiative, sens des responsabilités et de l'intérêt général (disponibilité), ouverture aux changements, savoir communiquer

FORMATIONS A PREVOIR

- Logiciels – Applications : Hexagone, GMAO ASSET+
- Pratiques des réseaux informatiques et sécurités (télémaintenance, stockage et archivage réseau, PACS/RIS, etc.)
- Démarche qualité au sein du service biomédical

MISSIONS

Périmètre de mission : tout service de soins, laboratoire, radiologie, bloc opératoire, etc. Intervention possible sur les réseaux de fluides médicaux.

❖ **Maintenance et suivi des équipements biomédicaux :**

- Contrôler et suivre l'état de fonctionnement des équipements et des installations, spécifiques au domaine biomédical.
- Réaliser des interventions techniques (dépannages) en cas de matériel défectueux.
- Planifier et réaliser les maintenances préventives des matériels, équipements et systèmes spécifiques au domaine biomédical.
- Prioriser les interventions et arbitrer la maintenance en interne ou le recours à un prestataire.
- Assurer le suivi des opérations effectuées par les fournisseurs ou prestataires de maintenance, qu'elles soient sur site ou non.
- Mettre à jour, suivre l'inventaire et saisir les interventions de maintenance internes et externes, en utilisant la GMAO (garant de la qualité et de la traçabilité des données qui y sont saisies).
- Gérer les pièces détachées et consommables associés aux dispositifs médicaux de son domaine (achat, stock, magasinage, fiche sécurité,...).
- Négocier le prix de pièces détachées et des interventions extérieures, dans le respect des règles administratives.

❖ **Formation, informations et conseils aux utilisateurs :**

- Assurer une assistance, un conseil et/ou la formation des équipes et/ou des utilisateurs des équipements biomédicaux.
- Informer sur les risques liés à l'utilisation des équipements biomédicaux et former à leur bon fonctionnement.
- Sensibiliser les utilisateurs aux coûts d'investissement et d'exploitation des dispositifs médicaux.

❖ **Achats et mises en service des équipements biomédicaux :**

- Participer aux achats des nouveaux équipements médicaux (essais techniques et suivi d'essais cliniques) en relation avec l'ingénieur biomédical.
- Assurer la réception, la vérification et la mise en service des équipements biomédicaux.
- Participer à la mise en réseau des équipements biomédicaux en lien avec le service informatique.
- Gérer la documentation technique.

❖ **Suivi réglementaire et démarche qualité**

- Participer à la démarche qualité : mettre en œuvre et actualiser les procédures et instructions spécifiques au domaine biomédical.
- Contrôler l'application des règles, procédures, normes et standards spécifiques au domaine biomédical.
- Participer à la gestion des risques et au suivi des dossiers de matériovigilance.
- Assurer, en lien avec le service informatique, la sécurité numérique des équipements biomédicaux (applications logicielles, équipements connectés, prérequis informatiques, protocole de communication et serveur associé) – tout domaine (services de soins, radiologie, laboratoire).

ACTIVITES

❖ **Domaines d'activité :**

- Choisir et utiliser des matériels, des outils de travail ou/et de contrôle, afférents à la réalisation de ses missions
- Concevoir, formaliser et adapter des procédures/protocoles/modes opératoires/consignes relatives aux équipements biomédicaux
- Conduire des installations/réception d'équipements biomédicaux, en optimiser le fonctionnement, les mettre réseau avec le système d'information
- Évaluer la conformité d'un produit, d'un matériel, d'une prestation au regard des normes internes/externes
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système biomédical
- Maintenir et dépanner un matériel, un équipement, une installation et/ou un système biomédical
- Utiliser des matériels, des outils de dépannage, de réparation ou de maintenance

- Mettre en œuvre des tableaux de bord de suivi des réparations d'équipements (en complément de la GMAO)
- Identifier et évaluer les risques numériques des équipements biomédicaux et leur vulnérabilité informatique.
- Gérer les réformes des équipements biomédicaux dans un objectif de recyclage et de développement durable.

CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE DU METIER

- **Exigences physiques** : Déplacements possibles sur le site du Petit Paris (EHPAD- Grasse), à la Maison d'arrêt de Grasse, aux Maisons médicales (véhicules hôpital)
- **Environnement** :
 - Nuisances infectieuses : éventuelles (sang, zones isolées)
 - Nuisances toxiques : éventuelles (produits de désinfection, etc.)
 - Nuisances physiques : exceptionnelles (radiations ionisantes, manutention)
- **Autres exigences** : Secret professionnel