



INTITULE DU POSTE

Physicien médical au
 GHI Le Raincy-Montfermeil

Référence :

Version :

Date : Avril 2024

POLE/DIRECTION
 Qualité et Gestion des
 Risques

SERVICE
 Unité de physique
 médicale en
 radiothérapie

UF

FONCTION SUPPORT du GHT GPNE : oui non

LOCALISATION ET RATTACHEMENT DU POSTE

POSITIONNEMENT DU POSTE DANS LA STRUCTURE

Rattachement hiérarchique : Kamel Mhamdi, responsable unité physique médicale du GHI Le Raincy-Montfermeil

Rattachement hiérarchique N+2 : François Pagès, Directeur Qualité et Gestion des Risques du GHT Grand Paris Nord Est

Relations fonctionnelles internes : chef de service de radiothérapie, cadre du service de radiothérapie, chef de service de médecine nucléaire, cadre du service de médecine nucléaire, Radiothérapeutes oncologue du GHI ainsi que les libéraux. Dosimétristes, RAQ et CRP du service radiothérapie, Médecin du travail

Relations fonctionnelles externes :

- Autorités de tutelle (ASN, IRSN)
- Sociétés de contrôle externe et d'étalonnage : EQUAL-ESTRO, LNHB
- Organismes agréés assurant les contrôles de radioprotection
- Techniciens des matériels et logiciels des domaines concernés
- Responsable des fabricants (constructeurs, appareil de mesures
- Sociétés savantes : SFPM, INCA, ANSM, SFRO, etc...

PRESENTATION DE LA STRUCTURE

Le GHT Grand Paris Nord Est (GPNE) est constitué des hôpitaux du Raincy-Montfermeil, Montreuil et Aulnay. Le groupe compte environ 5.000 personnels non médicaux.

PRESENTATION DU SERVICE

Le candidat ou la candidate exerce son activité au sein du service de radiothérapie en collaboration avec l'équipe médicale et paramédicale, il intègrera une Unité de Physique Médicale rattachée à la Direction Qualité et Gestion des Risques. L'Unité est composée de 3 physiciens médicaux (dont un poste correspondant à l'offre présente), de 2 dosimétristes.

Le plateau technique de radiothérapie et matériel de contrôle:

- 2 accélérateurs ELEKTA VERSA HD avec imagerie embarquée XVI/CBCT, imagerie portale, MLC Agility et Table Hexapod 6D
- 1 dispositif de positionnement et de monitoring Exactrac Dynamique
- 1 Scanner dédié GE (CT Discovery)
- Système de planification de la dose TPS MONACO v6.1.3(Elekta)
- 1 console de contourage automatique MIM
- 3 matrices PTW: Matrice 1500, Matrice 1600 SRS et Matrice Starcheck

Rédacteur Kamel Mhamdi	Vérificateur François Pagès	Valideur DRH
Date : 10/04/2024		
Date d'application : 10/04/2024		Page 1/4

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explorateur de faisceau (PTW), chambre d'ionisation plates, cylindriques, pin point 3D, Diode micro diamant et diode E. ▪ Logiciel de double calcul d'UM VERIQA (PTW) R & V: MOSAIQ V2.83 (Elekta) <p>Techniques de traitement particulières :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ IMRT S&S ▪ VMAT <p>Projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mise en place de la stéréotaxie 	
DESCRIPTION DU POSTE		
CLASSEMENT DANS LE REPERTOIRE DES METIERS DE LA FONCTION PUBLIQUE HOSPITALIERE	<p>Grade : ingénieur hospitalier</p>	
DEFINITION DU POSTE (MISSIONS)	<p>Code métier : 05L40</p> <p>La personne spécialisée en radiophysique médicale s'assure que les équipements, les données et procédés de calcul utilisés pour déterminer et délivrer les doses et activités administrées au patient dans toutes procédures d'exposition aux rayonnements ionisants sont appropriés et utilisés selon les dispositions prévues dans le code de la santé publique ; et en particulier, en radiothérapie, elle garantit que la dose de rayonnements reçue par les tissus faisant l'objet de l'exposition correspond à celle prescrite par le médecin demandeur. De plus, elle procède à l'estimation de la dose reçue par le patient au cours des procédures diagnostiques réalisées.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prise en charge d'activité de routine réalisée par les physiciens: ▪ Réalisation/Validation des préparations de traitement VMAT et RC3D ▪ Contrôle qualité des équipements ▪ Contrôle qualité prétraitement ▪ Suivi des opérations de maintenance préventives et curatives en collaboration avec le constructeur ▪ Participation à la définition des besoins et aux choix des dispositifs médicaux. ▪ Participation à la gestion des risques et à la démarche qualité (contrôles HAS et ASN) 	
ACTIVITES	<p>Gestion des Appareillages et logiciels de traitement et des appareils de mesure : Gère l'étalonnage, le bon fonctionnement des appareils, le contrôle qualité interne/externe, fait le suivi technique, choisit et met en œuvre les évolutions et les nouvelles techniques, gère les autorisations d'utilisation des appareils.</p> <p>Assure la qualité du processus de traitement des patients : Gère les incidents et les situations d'urgence, conçoit et élabore les procédures garantissant la sécurité des patients et la qualité des traitements, participe à la mise en place de la démarche qualité.</p> <p>Assure la liaison avec les autorités de tutelle (ASN, ARS, HAS) : Contribue à la rédaction des dossiers administratifs d'autorisation et participe aux visites de contrôles</p> <p>Audit et expertise sur la mise en place de nouveaux dispositifs, des nouvelles techniques thérapeutiques, des contrôles qualité</p>	
Rédacteur	Vérificateur	Valideur
Kamel Mhamdi	François Pagès	DRH
Date : 10/04/2024		
Date d'application : 10/04/2024		Page 2/4

	<ul style="list-style-type: none"> - Escaliers - Accès fauteuil - Conduite véhicule - Poste convenant aux femmes en état de grossesse <p>Autres</p>	<input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui, précisez :
--	---	--

EVOLUTION POSSIBLE
Préciser : Responsable d'unité de physique médicale

<p>Transmis pour information à l'agent le :</p> <p>Date et signature de l'agent :</p>

PERSONNE A CONTACTER	<p>Le CDI est à pourvoir le plus tôt possible</p> <p>Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation+ CV) à l'attention de MHAMDI Kamel, Responsable de l'Unité de Physique Médicale Tél. : 01 41 70 82 52 ou kamel.mhamdi@ght-gpne.fr</p> <p>Une copie de la candidature à l'attention de Monsieur le Directeur de la qualité et de la gestion des risques Adresse e-mail : francois.pages@ght-gpne.fr</p>
-----------------------------	--

Rédacteur	Vérificateur	Valideur
Kamel Mhamdi	François Pagès	DRH
Date : 10/04/2024		
Date d'application : 10/04/2024		Page 4/4