

LE DÉPARTEMENT MÉDICAL RECHERCHE :

## UN PHYSICIEN MÉDICAL (H/F)

Pour le service de Radiothérapie – Site Saint Joseph

*Contrat à durée indéterminée - Temps plein*

### Votre fonction :

Sous la responsabilité du chef Physicien, le candidat rejoindra une équipe composée de 3.3 ETP Physiciens agréés et assurera l'organisation des mesures nécessaires à la radioprotection des patients ainsi qu'au contrôle de qualité des appareillages, en particulier :

- ➔ La dosimétrie liée aux accélérateurs ;
- ➔ En collaboration avec l'équipe médicale (5 Radiothérapeutes), l'élaboration des plans de traitement des patients (3D, IMRT, VMAT, Curiethérapie) ;
- ➔ La réception de nouveaux appareils et le contrôle de qualité périodique de ceux-ci ;
- ➔ L'optimisation de la radioprotection du patient ;
- ➔ L'élaboration des procédures de qualité ainsi que leur suivi en collaboration avec le responsable qualité ;
- ➔ La participation, en collaboration avec l'équipe médicale, à la rédaction de cahiers des charges pour l'acquisition de nouveaux équipements ;
- ➔ Les contrôles de pré-traitement des patients (Matrice, in-vivo, etc) ;
- ➔ Recherche, développement et mise en œuvre des nouvelles techniques de traitement.

### Votre profil :

- ➔ Vous êtes titulaire de la licence/master en physique médicale option radiothérapie ou licencié en physique ou chimie, ingénieur civil ou industriel avec spécialisation en physique médicale ou nucléaire ;
- ➔ Vous êtes titulaire de l'agrément en radiothérapie délivré par l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire, êtes dans les conditions pour l'obtenir ou êtes motivé pour entamer la formation ;
- ➔ Vous possédez une connaissance de l'anglais lu et parlé ;
- ➔ Vous possédez une connaissance de l'outil informatique ;
- ➔ Vous avez une bonne capacité de communication et de travail en équipe ;
- ➔ Vous êtes tenu d'entretenir et de développer vos connaissances dans le cadre d'une formation continue de niveau universitaire.

### Ce poste vous intéresse ?

Envoyez votre candidature **accompagnée d'un curriculum vitae, d'une lettre de motivation et d'une copie du diplôme** sur notre site [www.ghdc.be](http://www.ghdc.be) → page «postuler»

**Date de clôture des candidatures : 15 juin 2017**

Offre DM 2017-03

## Plateau technique :

---

- ➔ 2 Accélérateurs linéaires Elekta Infinity avec tête Agility 160 lames, XVI et IView embarqués disposant de 3 énergies photon entièrement matchées (6, 10 et 15 MV) et 6 énergies électron (6, 8, 10, 12, 15 et 18 MeV) ;
- ➔ 3 stations de planification Philips Pinnacle version 9.16 (IMRT et VMAT) ;
- ➔ 5 stations de délinéation et de planification Dosisoft Isogray version 4.2 (3D) ;
- ➔ 1 Simulateur Varian Acuity (sur le point d'être remplacé par un CT-sim) ;
- ➔ 1 HDR Nuclétron + station de planification Nuclétron pour les curies gynécologiques ;
- ➔ Matrice 2D PTW octavius pour les contrôles pré-traitement ;
- ➔ Solution Qualimagiq (basée sur l'EPID) pour le contrôle MLC stat et dyn ;
- ➔ Chambres d'ionisation, diodes et cuve à eau pour la dosimétrie absolue et relative.

## Projets :

---

- ➔ Acquisition d'un CT-sim d'ici fin 2017 ;
- ➔ Projet de remplacement des TPS Isogray et Pinnacle à entamer ;
- ➔ Construction pour 2022 d'un tout nouvel hôpital avec 3 bunkers dédiés à la radiothérapie et renouvellement complet du service.

Des renseignements complémentaires au sujet du poste peuvent être obtenus auprès de Mr DEL RE, Physicien en chef, par mail via [michael.delre@ghdc.be](mailto:michael.delre@ghdc.be) ou par téléphone via le 071/10.72.88

### Ce poste vous intéresse ?

Envoyez votre candidature **accompagnée d'un curriculum vitae, d'une lettre de motivation et d'une copie du diplôme** sur notre site [www.ghdc.be](http://www.ghdc.be) → page «postuler»

**Date de clôture des candidatures : 15 juin 2017**

Offre DM 2017-03