



1 Poste - Dosimétriste (F/H) -

Description du poste :

Le service de physique médicale et de radioprotection est un service transversal des Hospices Civils de Lyon (HCL) destiné à prendre en charge les risques associés à l'utilisation des rayonnements ionisants à des fins médicales (protection des patients, des personnels et des éventuelles atteintes de l'environnement).

Ce service travaille en étroite collaboration avec l'ensemble des services de soins utilisant les rayonnements ionisants (Imagerie médicale, Blocs opératoires, Radiothérapie).

Il regroupe des physiciens médicaux, des dosimétristes, des ingénieurs et des Personnes compétentes en radioprotection ainsi que des techniciens supérieurs hospitaliers.

- 4.1 ETP de physiciens affectés en imagerie médicale et gestes radioguidés
- 5 PCR et 1 ingénieur en radioprotection

Dans le cadre du développement des activités de la radiothérapie des HCL et notamment l'ouverture d'un nouveau site de radiothérapie sur le groupement hospitalier Est, le service de physique médicale et de radioprotection recherche un dosimétriste (F/H).

Les activités seront exercées à 100% en radiothérapie. Le candidat intégrera une équipe dédiée à cette activité composée actuellement de :

- Physiciens : 12.1 ETP
- Aide physicien 1 ETP
- Dosimétristes : 6 ETP
- Techniciens Supérieurs Hospitalier : 1.8 ETP (AQ machine)

Statut et horaires de travail :

Titulaire, poste en 37h30/semaine avec 28 CA et 15 RTT annuellement.

Amplitude horaire du service de physique médicale : 6h30 – 20h du lundi au vendredi

Astreinte le samedi matin pour la compensation des éventuelles pannes et des jours fériés (en cas d'activation, ouverture du service de 7h à 12h). Ces astreintes sont réparties sur l'ensemble des dosimétristes affectés en radiothérapie.

Plateau technique en radiothérapie :

Equipements Actuels

- IRM-Linac UNITY juin 2021 (IGRT, ART), Groupement Hospitalier Sud
- Novalis TrueBeam 2015 (SRS, VMAT et RCMI, IGRT), Groupement Hospitalier Sud
- TrueBeam 2014 (IGRT, VMAT, RCMI RC3D, électrons), Groupement Hospitalier Sud
- Tomothérapie 2014 (VMAT hélicoïdale, IGRT), Groupement Hospitalier Sud
- Varian 200CD OBI 2006 (IGRT, VMAT, RCMI, RC3D, électrons), Groupement Hospitalier Sud
- Scanner TOSHIBA/CANON 2019 (4D), Groupement Hospitalier Sud
- Projecteur de source ELEKTA HDR, Groupement Hospitalier Sud

Equipements Futurs répartis entre 2022 et 2026

En plus de l'IRM Linac Unity acquis en 2021, 7 autres équipements radiogènes seront consacrés à la réalisation des traitements dont :

- 2 Accélérateurs de type Edge, Groupement Hospitalier Sud et Groupement Hospitalier Est
- 2 Accélérateurs de type Halcyon, Groupement Hospitalier Sud
- 2 Accélérateurs de type Ethos, Groupement Hospitalier Sud et Groupement Hospitalier Est
- 1 Gamma Knife, Groupement Hospitalier Est

R&V :

- ARIA pour les équipements VARIAN
- IDMS pour la tomothérapie ACCURAY (actuellement)
- Mosaïq pour l'IRM-LINAC ELEKTA

Planimétrie :

- VARIAN Eclipse et Variseed
- ACCURAY Précision (actuellement)
- BRAINLAB Iplan (actuellement)
- ELEKTA Monaco, Oncentra et GammaPlan

Métrologie :

- Cuves MP3, chambres et électromètres de PTW
- Barrette LA48 PTW
- Fantômes 3D Delta4 et Octavius
- Système complet de TLD

Missions :

Les missions exercées sont celles du dosimétriste.

Le technicien en physique médicale intervient dans les domaines suivants sous la responsabilité des physiciens médicaux :

Planification du traitement : maîtrise et exécute les calculs de distributions de doses standard, IMRT, VMAT

Participe à la mise en œuvre des nouvelles techniques

Participe à la documentation du dossier patient

Participe aux contrôles qualité des systèmes de Planification des traitements

Participe aux contrôles qualité des systèmes de transfert de données

Participe aux contrôles qualité des dispositifs médicaux utilisés pour la préparation et la délivrance des plans de traitement

QUALIFICATIONS REQUISES.

Bac+ 2 minimum dans le domaine scientifique (Physique, Mesure physique, Radioprotection...) ou paramédical (MERM)

Licence professionnelle en dosimétrie souhaitée mais non obligatoire.

QUALITES REQUISES

Organisationnelles

Etre méthodique et rigoureux

Etre capable de gérer des tâches multiples selon leur priorité

Posséder l'esprit d'initiative et le sens des responsabilités

Posséder des capacités d'adaptation (métier en évolution)

Démarches, méthodes et outils de la qualité

Relationnelles

Savoir être à l'écoute des équipes de travail, sens du contact humain.

Etre capable de travailler en groupe, esprit d'équipe.

Savoir rendre compte aux physiciens médicaux du service et au responsable du service des actions entreprises et des difficultés rencontrées.

POUR TOUT RENSEIGNEMENT, CONTACTER :

M. JALADE Patrice (physicien médical, chef de service)

tél : 04-78-86-42-89 ; mail : patrice.jalade@chu-lyon.fr

Mme BENEUX Amandine (physicienne médical, chef de service adjoint)

tél : 04-78-86-38-49 ; mail : amandine.beneux@chu-lyon.fr