

Fiche de poste : **Physicien médical**

Quotité de travail :

100 %

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

Directeur : **Mr DELIVET**

Directeur des ressources humaines : **Mr MARILLESSE**

Responsable médical de Radiothérapie : **Dr KAMSU-KOM**

Responsable de l'unité Physique : **Mr RECALDINI**

MISSIONS DU POSTE

❖ Activités en lien avec l'utilisation clinique des rayonnements ionisants :

- Planification de traitements : radiothérapie conformationnelle 3D et VMAT
- Préparation des plans de vérifications VMAT
- Contrôle qualité pré-traitement des plans VMAT
- Préparation des données pour mesures de DIV
- Double calcul d'UM
- PMSI
- Contrôle des dosimétries
- Contrôle qualité interne / externe des accélérateurs AFSAPPS
- Validation des interventions de maintenance (préventives et curatives) et autorisation de reprise des traitements
- Validation des contrôles de qualité délégués sur les accélérateurs de traitement
- Contrôle qualité images
- Expertise sur le positionnement des patients (du scanner à la mise en traitement)
- Disponibilité pour tout problème de physique ou technique sur le plateau de radiothérapie externe
- Étalonnage des faisceaux d'irradiation et mesure de doses délivrées
- Assurance de qualité : procédures, modes opératoires
- Radioprotection du patient

❖ Les physiciens médicaux contribuent :

- Au développement, au choix et à l'utilisation des techniques et des équipements utilisés dans les expositions médicales aux rayonnements ionisants
- À l'élaboration des conseils donnés en vue de limiter l'exposition des patients, du public
- À l'enseignement et à la formation du personnel médical et paramédical dans le domaine de la physique médicale (Enseignements réalisés pour les DTS de Limoges et Périgueux)

- ❖ Et participent :
- À l'élaboration de nouveaux protocoles de traitement
- Aux réunions de l'unité de physique médicale, de service, aux CREX, à la rédaction des risques à priori, aux procédures et modes opératoires en collaboration avec la qualitiennne du service et le responsable opérationnel de la qualité en radiothérapie
- Aux activités de recherche, développement et d'expertise

QUALITES ET COMPETENCES REQUISES

- ❖ Compétences requises :
- Maîtrise des procédures et techniques de radiothérapie
- Maîtrise des calculs de dose
- Utilisation des matériels et dispositifs ainsi que leurs modalités d'utilisation
- Utilisation des outils bureautiques
- Utilisation des méthodes de conception et d'évaluation de procédures

- ❖ Qualités requises :
- Ecoute et communication
- Education et conseil
- Travail en équipe pluridisciplinaire
- Rigueur, adaptabilité
- Réactivité et initiative
- Méthode

CONDITIONS DE TRAVAIL DU POSTE

Amplitude horaire : 8H de présence / jour

Les physiciens assurent les permanences du matin (8H) au soir (19H) ; ils répondent aux exigences de présence d'un physicien médical durant la plage de traitement de radiothérapie externe.