

<u>CHR de Verviers</u>	
<b><u>DESCRIPTION DE FONCTION</u></b>	Sect. Contr. :
	Année : 2022
	N° Fonction :
	Version : 1

## **Chef du service de radiophysique médicale (H/F)**

### **1. Le contenu de la fonction**

#### **a) Sa position hiérarchique (organigramme) :**

Hiérarchiquement, le Chef du service de radiophysique médicale dépend administrativement de la Direction Générale et fonctionnellement de la Direction médicale.

Il est responsable des radiophysiciens médicaux agréés, des assistants en physique médicale, des qualificateurs, du support administratif. Il travaille en collaboration étroite avec :

- Les médecins-chefs des services de radiothérapie, de Médecine Nucléaire, de Radiologie et des services connexes utilisant des appareils à radiations ionisantes et les responsables de secteur ;

- Les Services de Radiothérapie, Radiologie, Médecine Nucléaire et services connexes ;
- Les Services des achats, technique, informatique ;
- Le Service de Prévention et de gestion des risques ;
- Le Service de Médecine du travail.
- Le S.I.P.P.T.
- Le service de contrôle physique des radiations ionisantes.

Le Chef du service de radiophysique médicale établit des collaborations externes avec les patients, les firmes de fournitures et de maintenance des appareils, l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire (AFCN).

Il collabore avec les services médico-techniques, quant à la rédaction des cahiers des charges relatifs à l'acquisition de nouveaux équipements (Hardware et Software) demandés par les services de radiothérapie, médecine nucléaire et radiologie. L'analyse des offres sera de la même manière effectuée en étroite collaboration entre le service de Radiophysique Médicale, les différents services médico-techniques, le service de radioprotection, etc.

Dans le cadre des activités scientifiques et de développement, chaque projet scientifique et de développement impliquant les technologies des services médico-techniques est réalisé en collaboration avec le service de radiophysique médicale.

#### **b) Les missions de la fonction :**

##### **1. Mission**

Le Chef du service de radiophysique médicale est responsable du respect des dispositions légales en matière de radioprotection et de sécurité des patients.

Le Chef du service de radiophysique médicale a la mission de faire en sorte que le service mette à disposition :

- Les ressources nécessaires pour pouvoir assurer une qualité optimale des traitements en radiothérapie ainsi qu'une utilisation efficace des équipements suivant un accord mutuel (délais d'exécution, préparation des traitements, contrôles de qualité des équipements, etc.)
- Les compétences pour toute consultance aux différents services médico-techniques. Cette consultance pour des activités physiques, de développement, de commissionnement d'appareil, de commissionnement et implémentation de nouvelles techniques dans les domaines de radiothérapie, médecine nucléaire, radiologie et services connexes sera exclusivement réservée au service de radiophysique médicale.

Le service gèrera l'acquisition d'outils destinés aux professionnels, notamment les appareils de détection et fantômes, outillage spécifique, matériel informatique (hardware et software).

Le Chef du service de radiophysique médicale assure le contrôle de la qualité et de la gestion des appareils d'irradiation et contribue à l'amélioration et à l'optimisation des techniques de traitement et des examens d'imagerie.

Il assume notamment les fonctions de physicien médical agréé telles que définies par l'A.R. du 20.02.2020.

Il est responsable de la bonne organisation du service et des membres du personnel qu'il occupe.

## **2. Dimension**

Le Chef du service de radiophysique médicale s'inscrit dans une discipline où les sciences fondamentales sont exploitées au bénéfice de tous les patients.

Il œuvre, grâce à l'exploitation de techniques de haut vol et des technologies numériques pointues, pour améliorer la santé des patients.

Il participe à la dispensation de traitements de plus en plus ciblés et efficaces.

Le Chef du service de radiophysique médicale est tenu au secret professionnel au sens de la législation applicable en la matière et au respect du RGPD.

### **c) Les tâches principales**

#### **Gestion opérationnelle**

##### *Organisation quotidienne de l'activité :*

- Organiser, coordonner, contrôler et superviser l'activité et sa continuité (y compris les exigences, normes et réglementation légales et institutionnelles).
- Intégrer l'activité dans l'ensemble des activités de l'hôpital (services/sites).

##### *Vision prospective de l'activité :*

- Initier, concevoir et/ou adapter l'organisation du travail, les procédures et méthodes de travail (en accord avec les autres responsables de service) aux

besoins de l'activité et aux visions stratégiques du département / service, et de l'institution.

- Initier, conduire, accompagner, évaluer les processus de changement au sein du service.
- Définir des objectifs annuels et/ou objectifs pour son service en concertation avec le responsable hiérarchique (en accord avec la politique/les priorités du service de Radioprotection et de Radiophysique Médicale, et des Services de Radiothérapie, Médecine Nucléaire et Radiologie et les priorités institutionnelles).

*Gestion de la qualité :*

- Développer une culture d'amélioration continue de la qualité.
- Être membre du comité qualité des services de radiothérapie et si existant de médecine nucléaire et radiologie et/ou de l'institution hospitalière.
- Assurer le contrôle de la qualité / déterminer les indicateurs de qualité pour l'activité.
- Collaborer au développement de projet qualité.
- Veiller au respect et à l'application des prescriptions légales, réglementaires, normatives, professionnelles, institutionnelles et déontologiques liées à l'activité.

*Gestion des moyens matériels :*

- Définir (prévoir) et argumenter les moyens fonctionnels nécessaires pour assurer la continuité et la qualité de l'activité (besoins d'acquisition de nouveau matériel, de remplacement du matériel ainsi que les travaux à entreprendre).
- Mettre en place, gérer et contrôler les moyens matériels disponibles pour assurer la continuité et la qualité de l'activité.

### **Gestion des ressources humaines**

- Participer au recrutement/à la sélection de nouveaux membres du personnel du service radiophysique médicale.
- Réaliser régulièrement le suivi, le contrôle et les évaluations des membres du personnel liés à sa fonction.
- Développer les compétences de chaque membre du personnel, en décelant le potentiel de l'agent et définir les objectifs d'évaluation.
- Identifier, proposer, soutenir et programmer les plans de formation.
- Veiller à ce que les membres du personnel concernés par les obligations légales en matière de formation répondent aux conditions requises.
- Organiser et animer des réunions d'équipe (évaluer régulièrement le fonctionnement de son équipe, gestion des problèmes, définition d'objectifs, amélioration du travail, etc.).
- Assurer le suivi des décisions.
- Définir (prévoir) et argumenter l'encadrement fonctionnel (qualitatif et quantitatif) nécessaire pour assurer la continuité et la qualité de l'activité (besoins d'adaptation du cadre de fonctionnement).
- Assurer la gestion des présences et des absences (planification des horaires, gestion des congés, maladies, etc.).
- Répartir les responsabilités et les tâches en fonction des compétences et de la charge de travail.
- Déléguer quand cela est nécessaire les tâches qui lui sont assignées (en assurant le suivi et le feedback).

### **Gestion administrative et financière**

- Etablir le rapport d'activité annuel et/ou la revue annuelle (documents propres à l'activité du service).
- Elaborer (collaborer) à la préparation du budget de fonctionnement et du plan d'investissement annuel du service.
- Présenter et argumenter le budget de fonctionnement et le plan d'investissement auprès de ses responsables.
- Assurer le suivi et le respect du budget de fonctionnement (suivi des dépenses) et des investissements accordés.

#### **Autres tâches spécifiques**

- Participer à l'activité opérationnelle du service en matière de contrôles de la qualité et gestion des appareils.
- S'intégrer à la culture qualité en milieu hospitalier et la faire évoluer.
- Contribuer à l'amélioration technique des traitements.

En tant que radiophysicien médical agréé :

- Assumer, conjointement avec les radiothérapeutes –si le candidat exerce et est agréé en radiothérapie-, la responsabilité de l'élaboration des plans de traitement des patients.
- Être seul responsable de la dosimétrie physique et de la qualité des rayons, du fonctionnement des appareils.
- Être responsable du respect des dispositions légales en matière de radioprotection et de sécurité des patients.
- Participer au choix, à l'installation, à la mise en œuvre, au contrôle de qualité et l'utilisation optimale des équipements du service qu'il s'agisse d'appareils de traitement, de systèmes de calcul de dose, etc.
- Définir et mettre en œuvre un plan de recherche et de développement des nouvelles techniques utilisées pour les traitements des patients.
- Participer à la définition et la gestion des besoins techniques, humains et organisationnels du service dans le cadre de projets de développement.
- Coordonner et superviser la prise en charge des aspects techniques des projets du service définis dans le cadre des évolutions Recherche.
- Participer aux événements scientifiques organisés par l'hôpital ou extérieurs.

#### **d) Les compétences :**

- Avoir l'agrément de l'AFCN.
- Avoir des connaissances et la pratique des outils bureautiques et communications usuels.
- Avoir des connaissances et la pratique d'outils de suivi de projets.
- Etre familiarisé aux nouvelles technologies informatiques et techniques utilisées dans les différents domaines liés à la fonction (accélérateur linéaire de nouvelle génération, scanner, etc.).
- Connaissance écrite et orale de l'anglais courant.

## **2. Les modalités d'exercice**

- **Grade** : Attaché spécifique

- **Barème** : A7 SP
- **Horaire** : A organiser selon les besoins du service et dans le respect du règlement de travail.

### 3. Les conditions d'accès

*Par recrutement*

- Être détenteur d'un Master avec une finalité en radiophysique médicale
- Avoir suivi les formations obligatoires pour être agréé par les autorités nucléaires (Agence Fédérale pour le Contrôle Nucléaire – AFCN) dans au moins un des domaines suivants :
  - Radiothérapie
  - Radiologie
  - Médecine nucléaire
- Satisfaire à l'épreuve de sélection

### 4. Atouts

- Avoir une expérience professionnelle en qualité de radiophysicien médical, en gestion d'un groupe de radiophysique médicale, et en gestion de projets dans les domaines en lien avec la fonction.
- Avoir de l'expérience dans la recherche et le développement.
- Etre membre de commissions scientifiques ou professionnelles nationales et/ou internationales.
- Avoir une expérience professionnelle dans le secteur des soins de santé et plus particulièrement en milieu hospitalier.

---

**Traçabilité :**

Statut du document : .....

Rédacteur (chef de service) : ..... Signature : .....

Date de mise en concertation : .....

Date de mise au cadre : .....

Approbateur :   1. Direction concernée : ..... Signature : .....

                  2. Direction des R.H. : ..... Signature : .....

                  3: Direction Générale : ..... Signature : .....

                  4. Bureau Permanent : ..... Signature : .....

---