



Objectif général:

Gérer les applications médicales des rayons ionisants afin d'assurer l'optimisation de doses administrées aux patients dans le cadre d'examens et de traitement et la surveillance des mesures nécessaires à la radioprotection de personnes.

ACTIVITÉS

- Gérer les appareils, les installations et les produits à rayons ionisants
- Collaborer aux traitements et aux examens à rayons ionisants
- Surveiller la sécurité des personnes présentant un risque d'exposition aux rayons ionisants
- Organiser le contrôle qualité
- Former l'équipe multidisciplinaire dans son domaine de compétence

TÂCHES

- Veille à l'utilisation correcte des appareils, des installations et des produits utilisés en radiologie en radiothérapie ou en médecine nucléaire ;
- Effectue des calculs, développe des tests, les exécute et contrôle la conformité des appareils, des installations et des produits et les ajuste ;
- Organise et coordonne l'entretien préventif et la réparation quotidienne des appareils par des partenaires internes et externes, résout les problèmes techniques quotidiens (panne ou fonctionnement défectueux) et contacte les fournisseurs en cas de problèmes complexe ou de plaintes ;
- Collabore à l'élaboration des cahiers de charge et fournit des avis lors de l'achat de nouveaux appareils, installations et produits ;
- Participe à la sélection des instruments de dosimétrie et des logiciels nécessaires, les réceptionne et les vérifie lors de la livraison ;
- Délègue éventuellement dans les limites légales les tâches de radio physique médicale.
- Etablit les plannings des traitements en collaboration avec l'équipe multidisciplinaire et conseille l'équipe médicale en ce qui concerne la dosimétrie liée au patient ;
- Echange des résultats et des constatations avec l'équipe multidisciplinaire ;
- Est présent et/ou joignable lors de certains traitements spécifiques pour lesquels la législation requiert sa présence.
- Veille au stockage, à la manipulation et à l'utilisation sécurisés des installations, des appareils et des produits radioactifs ;
- Entreprend des actions et établit des procédures pour assurer la sécurité des personnes ;
- Etablit, en collaboration avec le service spécialisé en la matière, la dosimétrie liée aux appareils ;
- Préalablement à l'exposition, détermine les doses efficaces requises pour les patients ;
- Autorise la remise en service d'appareils suite à des pannes ou des interventions ;
- Rapporte les incidents et/ou anomalies aux instances compétentes.
- Calibre les instruments de dosimétrie ;
- Contrôle les sources radioactives ainsi que les appareils, les installations et les produits et les ajuste pour assurer la qualité des thérapies et de l'imagerie médicale ;
- Développe des procédures de qualité, les implémente et veille à leur application correcte.
- Organise et donne des formations concernant les techniques, les logiciels, les appareils, les modes d'emploi des appareils et des installations et concernant la manipulation sécurisé des produits fonctionnant par rayons ionisants ;
- Collabore à ou gère des projets liés à son domaine (ex. : optimisation, introduction de nouvelles techniques/appareils, modification techniques) au sein de l'équipe multidisciplinaire ;
- Informe l'équipe multidisciplinaire sur les évolutions dans son domaine de compétences.



CRITÈRES

Connaissance et savoir-faire

- Formation conforme aux exigences légales d'application pour l'exercice de la fonction ;
- A une connaissance approfondie des différents outils informatiques ;
- Connaît les principes de base de la didactique pour pouvoir donner des formations ;
- Possède un esprit mathématique ;
- Période de familiarisation: 1 - 3 ans

Gestion d'équipe

- Gestion d'équipe non-hiérarchique :
 - Dirige des groupes de travail multidisciplinaires concernant l'introduction de nouvelles techniques/appareils ou concernant la modification de techniques/appareils existants ;
 - Délègue éventuellement dans les limites légales les tâches de radio physique médicale ;
 - Possède les aptitudes sociales nécessaires à la supervision ;
 - Possède des aptitudes en planification et en organisation.

Communication

- Sait communiquer en groupe de façon claire et objective et défendre son point de vue ;
- Conseille la direction lors de l'achat de nouveaux appareils et installations ;
- Se consulte avec l'équipe multidisciplinaire au sujet des plans de traitements et des évolutions des patients et conseille l'équipe en matière de dosimétrie liée aux patients.

Résolution de problèmes

- Contacte les services responsables et les fournisseurs externes lors de problèmes avec les appareils, les installations et les produits ;
- Se consulte avec le médecin au sujet de problèmes liés aux personnes présentant un risque d'exposition ;
- Résout les problèmes concernant l'exposition aux rayons ionisants en collaboration avec les instances compétentes.

Responsabilité

- Se charge de l'introduction de nouveaux appareils, de l'entretien préventif et de l'organisation de réparations ;
- Se charge de la sécurité et de la santé lors du travail avec des substances radioactives ;
- Organise et donne des formations à l'équipe multidisciplinaire concernant les techniques, les logiciels, les appareils, les modes d'emploi des appareils, des installations et produits fonctionnant par rayons ionisants.

Facteurs d'environnement

- Risque de radiation ;
- Le travail sur écran (<80%) est une exigence à l'exercice de la fonction ;
- Peu de contact personnel avec la maladie, la souffrance ou la mort.



L'IFIC VOUS INVITE A LIRE ATTENTIVEMENT LES INFORMATIONS SUIVANTES :

- O A L'EXCEPTION DES TITRES DE FONCTIONS PROTÉGÉS PAR LA LÉGISLATION, LES TITRES DES FONCTIONS SECTORIELLES SONT STRICTEMENT INDICATIFS, C'EST-À-DIRE QU'ILS SERVENT UNIQUEMENT À FACILITER L'IDENTIFICATION DES FONCTIONS AU SEIN DE L'ÉVENTAIL SECTORIEL (GRÂCE À UN TITRE CHOISI SUR BASE DE L'USAGE MAJORITAIRE CONSTATÉ). CEPENDANT, UN MÊME TITRE DE FONCTION PEUT PARFOIS RECOUVRIR DES RÉALITÉS DIFFÉRENTES SUR LE TERRAIN. DONC, SEUL LE CONTENU (ET NON LE TITRE) DE LA FONCTION PEUT ET DOIT SERVIR DE BASE POUR L'ATTRIBUTION D'UNE FONCTION SECTORIELLE.
- O PAR SOUCIS DE LISIBILITÉ, NOS DESCRIPTIONS DE FONCTIONS SONT RÉDIGÉES AU MASCULIN. CEPENDANT, L'ENSEMBLE DE DESCRIPTIONS DE FONCTIONS S'APPLIQUENT À TOUS LES GENRES (M/F/X).
- O LES ÉLÉMENTS SUIVANTS SONT CONSIDÉRÉS COMME ÉTANT LA NORME POUR L'EXERCICE DE TOUTES LES FONCTIONS ET NE SONT DONC PAS DÉCRITS/RAPPELÉS AU SEIN DE CHAQUE DESCRIPTION DE FONCTION, SAUF LORSQU'ILS CONSTITUENT UNE PART SPÉCIFIQUE DE L'ACTIVITÉ :
 - **Le respect de la légalité est la norme pour toutes les fonctions, qui doivent s'exercer conformément aux modalités et conditions prévues dans les différentes sources légales, réglementaires ou conventionnelles d'application tant au niveau sectoriel qu'institutionnel (législations, codes, conventions, procédures, protocoles, etc.).**
 - **Le respect de la confidentialité ou du secret professionnel dans l'exercice de la fonction: s'appliquent à tous conformément à la législation relative au contrat de travail (Article 17, 3°, de la loi du 3 juillet 1978)**
 - **La collaboration aux projets et le soutien des collègues font partie de l'exercice normal de toute fonction (ex : entraide ponctuelle, accueil et accompagnement de jobistes ou nouveaux collègues, participation aux réunions d'équipes, etc.)**
 - **La participation à la vie sociale de l'institution fait partie de l'exercice normal de toute fonction (ex: participation à l'organisation d'évènements internes).**
 - **Le maintien des connaissances : les titulaires de la fonction sont amenés tout au long de leur carrière à s'adapter aux évolutions de leur métier (ex : en suivant les formations organisées par l'employeur, en se tenant au courant des évolutions du métier ou en réalisant des recherches documentaires dans leur domaine d'activité). Le niveau de formation requis pour l'exercice d'une fonction sectorielle repris à la rubrique « connaissance et savoir-faire » englobe la formation en tant que telle ainsi que la formation continue légalement obligatoire pour l'exercice de la fonction en question.**