

	Poste de physicien médical en radiothérapie					
	Disponibilité du poste:	Immédiate	Lieu d'exercice:	Rouen	Type de contrat :	CDI
	Employeur	CLCC Henri Becquerel				
	Personnes à contacter	M. David GENSANNE (Physicien Médical) 02 76 67 30 13 Mme Nathalie GALLAIS (DRH) 02 32 08 25 28				
	Adresser CV et lettre de candidature à	Direction du CLCC Henri Becquerel, rue d'Amiens, CS 11516, 76038 Rouen Cedex 1 ou nathalie.gallais@chb.unicancer.fr				

PRESENTATION

Le Centre Henri Becquerel est l'un des 18 Centres français de Lutte Contre le Cancer (CLCC) du groupe Unicancer. C'est un Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC), à but non lucratif. Il a pour but d'assurer les soins, la recherche et l'enseignement en cancérologie. Le centre dispose d'un service de radiothérapie, constitué d'un scanner dédié et de 5 machines de traitement. Les traitements par modulation d'intensité (Vmat ou RCMI) constituent à ce jour environ 60% des traitements curatifs et sont utilisés pour diverses localisations (ORL, prostate, encéphale, pelvis et canal anal). D'autres techniques particulières d'irradiation sont également réalisées, telles que les irradiations corporelles totales (ICT), les irradiations des médulloblastomes et les curiethérapies prostatiques par grains d'iode. L'installation de deux accélérateurs dédiés Novalis Truebeam STx, en 2016 et 2018, permet la prise en charge des traitements en conditions stéréotaxiques pour les localisations intracrâniennes et extra-crâniennes, notamment pour les métastases pulmonaires et osseuses. En 2018, 120 patients ont bénéficié de traitements en condition stéréotaxie. Le département de radiothérapie est également en lien étroit avec le service d'imagerie ce qui permet de mettre à disposition des radiothérapeutes des examens PET et/ou IRM en conditions de traitement. Cette notion de trimodalité contribue à améliorer la définition des volumes d'intérêt et à suivre l'évolution tumorale.

L'équipe de physique de radiothérapie compte actuellement 6 postes de physiciens, 6 dosimétristes et 2 techniciens de maintenance et de mesures physiques. Un poste de physicien médical à temps plein est actuellement à pourvoir.

MISSIONS DU POSTE

- En plus des missions réglementaires (permanence, réalisation et validation des contrôles de qualité, validation physique des plans de traitement), le physicien participera aux futurs projets du département : Stéréotaxies hépatiques, traitements avec système d'asservissement respiratoire (4D), dossier numérique.
- Il participera également à la réception de nouveaux accélérateurs et aux migrations du réseau et du TPS.
- Des enseignements à l'école de manipulateurs en électroradiologie de Rouen pourront être assurés.

EQUIPEMENTS

Environnement : VARIAN, Réseau (ARIA v13.6), TPS (Eclipse v13.6, Iplan v4.5), Accélérateurs (1x iX , 2 x Unique, 2x Novalis Truebeam STx)

Scanner : General Electric (Optima CT580) + console de simulation virtuelle (ADW)

Matériel de contrôle de qualité :

- PTW : Chambres d'ionisation, Diode E, MicroDiamant, Electromètres, Explorateur 3D, Starcheck.
- Scanditronix : Fantôme Delta4 + système Hexamotion
- Logiciels: Epiqa, Film QA Pro, ImSure, Invidos, Matlab, Mephysto, Verisoft.

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Le Physicien intégrera l'Unité de Physique Médicale du CLCC Henri Becquerel, composé de 8 physiciens médicaux. Il sera sous la responsabilité du physicien responsable du secteur de la Radiothérapie.
- Il bénéficiera du statut de cadre selon la convention collective des CLCC ou de cadre supérieur selon ses diplômes et ancienneté.

COMPETENCES REQUISES

Qualification : DQPRM et / ou numéro d'agrément pour l'exercice de la profession de Physicien Médical.

Qualités professionnelles : Esprit d'initiative et d'équipe, disponibilité, autonomie, réactivité.

Les plus, mais pas indispensables : Compétences en informatiques, Thèse de Sciences