

APPEL INTERNE et EXTERNE AUX CANDIDATURES
N° 2020-150

Le CHU de Liège souhaite s'adjoindre pour ses divers sites d'activités :

1 Radiophysicien en radiodiagnostic (H/F)

Département de Physique Médicale - STA Physique et informatique

(Voir définition de fonction détaillée en annexe)

VOTRE PROFIL

1. ***Vous remplissez les conditions de qualification et/ou expérience suivantes :***

(Diplôme belge / diplôme reconnu équivalent par la Fédération Wallonie – Bruxelles*)

Niveau / Orientation
Licence/master/ingénieur en sciences physiques ou chimiques + DES en physique médicale ou Master en sciences physiques, à finalité spécialisée en radiophysique médicale + Agrément de l'AFCN d'expert en radiophysique médicale dans le domaine de la radiologie (Art. 51.7 de l'A.R. du 20 juillet 2001) est **exigé**

***Les candidats détenteurs d'un diplôme étranger sont acceptés sous réserve d'obtention de l'équivalence de la Fédération Wallonie-Bruxelles à la prise de fonction.**

2. ***Vous possédez les compétences suivantes :***

- capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire
- aptitude à la prise de décision
- flexibilité
- Intérêt pour le développement et la recherche
- Intérêt pour l'enseignement

3. ***Vous êtes de conduite répondant aux exigences de la fonction et jouissez de vos droits civils et politiques.***

4. ***Vous disposez des aptitudes physiques requises constatées par le médecin du travail***

CHU de Liège

CONDITIONS D'ENGAGEMENT

- Contrat à durée indéterminée dès que possible
- Site de prestation : CHU Sart Tilman ; selon les nécessités du service, ces prestations pourront s'effectuer sur un des autres sites d'activité du CHU.
- Horaire : Temps plein (38h/sem.) Prestations de 7h36 du lundi au vendredi entre 08h00 et 18h00 (entre 30' et 1h de temps de repas). (Selon les nécessités du service, la fonction pourrait impliquer une flexibilité horaire et des prestations de weekend le cas échéant)
- Rémunération mensuelle brute à temps plein : 4318.73 euros (1.94)
  - Echelle au grade de radiophysicien sans valorisation d'ancienneté à l'index 1,7410 (avril 2020)
  - Montant à majorer éventuellement des allocations de foyer ou de résidence.
  - Possibilité de valorisation de l'expérience professionnelle.

MODALITES DE SELECTION

- Examen des CV (éliminatoire)
- Entretien de présélection (par téléphone, par visio-conférence ou en nos bureaux) en fonction du nombre de candidatures (éliminatoire)
- Entrevue finale avec jury (éliminatoire)
- Décision d'engagement par le Conseil d'Administration

DEPOT DE VOTRE CANDIDATURE

- Cette fonction vous intéresse. Vous correspondez au profil recherché. Envoyez votre candidature pour le ~~**15 janvier 2021**~~ **1 juillet 2021 (prolongation)** au plus tard :
  - ✓ si vous n'êtes pas/plus membre du personnel CHU : sur le site internet du CHU www.chuliege.be – rubrique « **travailler au CHU** »
  - ✓ si vous exercez au CHU en qualité d'indépendant: sur le site internet du CHU www.chuliege.be – rubrique « **travailler au CHU** »
  - ✓ si vous êtes membre du personnel CHU : sur l'intranet -> espace « myCHU » -> rubrique « nos offres d'emploi »
- Elle doit être accompagnée des documents suivants :
  - **lettre de motivation**
  - **curriculum vitae détaillé**

  Si vous n'êtes pas membre du personnel du CHU, vous devez **également fournir** :
  - Copie de l'agrément requis
  - Copie de votre carte d'identité (avec photo de bonne qualité)
  - Copie du diplôme requis (ou copie de la reconnaissance de l'équivalence) et de ses annexes (formations théorique et pratique)
  - Extrait de casier judiciaire de moins de 3 mois

Référence de l'appel à rappeler dans toute correspondance :
Appel 2020-150 - Radiophysicien en radiodiagnostic au STA Physique et informatique

POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE

- Sur la nature exacte des tâches liées à l'emploi, vous pouvez vous présenter ou vous informer auprès d'Éric LENAERTS, tel : 04/242.54.47 - Eric.Lenaerts@chuliege.be
  Nous vous conseillons vivement de vous informer préalablement sur la fonction à pourvoir.
- A propos des formalités administratives, vous pouvez vous adresser au Département de Gestion des Ressources Humaines - Service Recrutement – FRAIPONT Sophie: 04/366.70.24, sophie.fraipont@chuliege.be

Le CHU de Liège est l'hôpital universitaire, public et pluraliste de Wallonie.
Avec ses 6000 collaborateurs, il est le principal employeur de la région liégeoise. Il déploie ses 1038 lits sur plusieurs sites. Outre son activité clinique, le CHU a une mission d'enseignement et de recherche pour élaborer et diffuser les progrès de la médecine au bénéfice de la communauté.

Radiophysicien en radiodiagnostic

MISSION

Le radiophysicien en radiodiagnostic assure le contrôle de la qualité et de la gestion des appareils d'examens cliniques. Il contribue à l'amélioration et l'optimisation des techniques d'examen. Dans le cas des pratiques radiologiques, il est également impliqué dans l'optimisation de la dosimétrie liée aux patients.

Il participe à l'organisation et à la mise en œuvre des mesures nécessaires pour assurer la radioprotection des personnes soumises à des expositions à des fins médicales

Positionnement organisationnel	Département de Physique Médicale STA Physique et informatique STA Physique et informatique - Radiodiagnostic
Liens hiérarchiques	**Sous l'autorité**
	du responsable du service transversal d'appui physique et informatique
	Sous la supervision
	fonctionnelle du chef de service médical concerné
	A autorité sur
	Supervise
Liens fonctionnels	**Collaborations internes**
	- les responsables et agents du département de physique médicale et plus particulièrement avec l'équipe pluridisciplinaire de radiophysique du service de radiodiagnostic - les membres de son équipes, les médecins et autres professionnels de la santé - l'ensemble du personnel des divers départements et services du CHU et plus particulièrement avec les confrères des autres services, le département infirmier, le département technique, etc.
	Collaborations externes
	les firmes de fournitures et de maintenance des appareils, le Service Universitaire de Contrôle Physique des Radiations (SUCPR), l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire (AFCN), etc.

La définition de fonction est un document objectif et non exhaustif qui formalise le contenu de la fonction. Celle-ci est susceptible d'évoluer, notamment, selon les nécessités du service.

Responsabilités et activités transversales

Assistance aux soins

Analyser régulièrement des données concernant les doses du patient pour permettre l'adaptation des niveaux de référence diagnostiques
Enregister les doses des patients
Participer, en collaboration avec l'équipe médicale, aux projets d'optimisation de la dose reçue par le patient

Dosimétrie physique

Être le seul responsable de la dosimétrie physique, de la qualité des rayons et du fonctionnement des appareils
Veiller à l'étalonnage des instruments et des appareils de mesure pour la dosimétrie et les mesures de l'activité
Veiller à l'optimisation de la dose aux patients en fonction de l'objectif médical et en collaboration avec l'équipe médicale

Gestion des appareils et équipements

Assurer la gestion courante et la disponibilité optimale des équipements
Assurer la sélection, la réception et la calibration des nouveaux équipements
Analyser les délais d'indisponibilité des appareils et/ou équipements dysfonctionnants
Inspecter les réglages techniques et/ou les interventions des fabricants en vue de pallier aux dysfonctionnements
Participer activement à la mise en œuvre des nouvelles technologies des équipements et des nouvelles techniques de traitement et/ou diagnostic

Gestion et développement des applicatifs

Tester les nouvelles versions et mises à jour

Accompagnement et support aux utilisateurs

Accompagner les utilisateurs/référents désignés pour garantir l'utilisation correcte des équipements et/ou logiciels (formation technique et fonctionnelle)

Participation à la démarche qualité

Contrôler les résultats des tests de conformité effectués sur chaque équipement
Proposer et déployer des actions d'amélioration en vue de participer à l'évolution de l'activité
Participer activement à la démarche d'amélioration continue de la qualité mise en place au sein du secteur / service / département et de l'institution
Participer aux relevés des événements indésirables, à leur analyse et proposer des mesures correctives
Participer à la préparation des audits internes et externes de qualité
Participer à l'élaboration, l'implantation et au suivi des protocoles et procédures
Assurer la mise en œuvre et la pérennité de l'Assurance Qualité par la spécification, les tests de réception et le contrôle qualité des équipements selon les normes en vigueur
Assurer la responsabilité des tests de réception et la réalisation des contrôles qualité annuels (tels que définis dans la loi) et/ou de routine
Assurer le suivi des tests et contrôles réalisés par les techniciens des firmes extérieures

Gestion et promotion de la sécurité

Assurer la radioprotection et la sécurité des patients et du personnel (selon la législation et les normes en vigueur)
Soutenir l'expert local en radioprotection, le SUCPR, en ce qui concerne les sujets généraux de la sécurité des sources de rayonnements (ex. grandeurs de protection, grandeurs opérationnelles, optimisation, etc.)
Effectuer, en collaboration avec le SUCPR, des mesures régulières et rechercher des solutions pour une exposition

minimum du personnel

Acquisition de biens et services

Participer à l'acquisition d'équipements (ex. élaborer le cahier des charges, analyser les offres de firmes, etc.)
Vérifier l'adéquation des protocoles standards d'acquisition avec les niveaux de référence diagnostiques

Développement scientifique

Initier et participer activement à des projets de recherche scientifique à des fins cliniques
Collaborer étroitement avec l'équipe médicale en vue de donner un conseil technique concernant l'exécution des études cliniques

Développement et maintien des compétences

Assister à des séminaires, colloques et/ou congrès, lire des articles scientifiques en vue d'assurer sa formation continuée

Enseignement - Formation

Assurer la formation continue d'autres professionnels dans son domaine d'activité
Encadrer, superviser et participer à l'évaluation des étudiants et/ou du personnel débutant

Support administratif à l'activité

Assurer la traçabilité des interventions (alimenter et contrôler une base de données avec les informations nécessaires, suite à une panne, prévention, etc.)

Implication dans les activités du département / service

Réaliser les activités spécifiques et/ou ponctuelles déléguées par le responsable hiérarchique
Participer aux réunions ou groupes de travail qui le concernent

Responsabilités et activités spécifiques

Sans objet

-

Cadre de l'activité – Règlementation(s)

AR du 17/05/2007 portant modification de l'AR du 20/07/2001 portant Règlement Général de la Protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des Rayonnements Ionisants (RGPRI)
Arrêté AFCN du 12/12/2008 fixant les critères d'acceptabilité pour les appareils à rayons X destinés à être utilisés à des fins de diagnostic en médecine dentaire
Arrêté AFCN du 27/05/2011 fixant les critères d'acceptabilité pour les appareils à rayons X destinés à être utilisés à des fins de radiologie diagnostique médicale
Arrêté de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire du 28 septembre 2011 concernant la dosimétrie des patients
Procédures et réglementations internes au CHU, au département ou au service