

AP-HP. Université Paris Saclay

Hôpitaux Antoine-Béclère • Maritime de Berck

Bicêtre • Paul-Brousse • Ambroise-Paré

Sainte-Périne • Raymond-Poincaré

ETABLISSEMENT : **Hôpital BICETRE**

ADRESSE : 78 rue du général Leclerc – 94270 Le Kremlin Bicêtre

FICHE DE POSTE CONSEILLER EN RADIOPROTECTION

Métro : Station Le Kremlin-Bicêtre (ligne7) (direction Villejuif)

Bus : n° 47 - 131 - 323 (arrêt hôpital) - n° 125 (arrêt Convention-Jaurès) - n° 186 (arrêt Parrot-Benserade)

Voiture : Fléchage à partir de la Porte d'Italie

Juillet 2020

IDENTIFICATION DU POSTE

Métier :	Manipulateur d'Electrologie Médicale-Spécialiste en Radioprotection		
Appellation locale :	PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR) – CONSEILLER EN RADIOPROTECTION (CRP)		
Grade :	Manipulateur	Catégorie :	A
Quotité :	100 %		

Position dans la structure :

Liaisons hiérarchiques :

Directrice de la qualité-Gestion des Risques, des Droits des Patients, et des Relations avec les Usagers

Directrice adjointe de la qualité-Gestion des Risques, des Droits des Patients, et des Relations avec les Usagers

Liaisons fonctionnelles :

Direction des Ressources Humaines, Service de Santé au Travail, Radiophysiciens, Radiopharmacien, Direction des Investissements, Direction des Travaux, Service Biomédical, Service de la Formation, Equipes Médicales et Paramédicales des Services de Soins

Contacts :

Madame GODEFROY – Directrice de la qualité-Gestion des Risques, des Droits des Patients, et des Relations avec les Usagers - Secrétariat : 01 45 59 31 71

Madame Valérie BOHIC - Adjointe de la Directrice de la qualité-Gestion des Risques, des Droits des Patients, et des Relations avec les Usagers

Présentation de la structure et de l'équipe :

Le groupe hospitalier universitaire Paris-Saclay est composé des hôpitaux A. Béclère, Bicêtre, P. Brousse, Ambroise-Paré, Sainte-Périne, Raymond-Poincaré et Berck. Il a une double vocation d'hôpital de proximité et centre médico-universitaire.

Le groupe hospitalier assure et développe ses activités de santé publique dans les pôles d'excellence et les axes stratégiques du projet d'établissement notamment :

Le DMU1 – Médecine, Territoire et Gériatrie

Le DMU2 – Santé des femmes et des nouveau-nés

Le DMU3 – Maladies des enfants

Le DMU4 – Maladies du cœur et des vaisseaux

Le DMU5 – Thorino

Le DMU6 – Maladies et oncologie digestives – Nutrition – Transplantations

Le DMU7 – Endocrinologie - immunité – Inflammations – Cancer – Urgences

Le DMU8 – Neurolocomoteur et handicaps

Le DMU9 – Neurosciences

Le DMU10 – Orthopédie

Le DMU11 – Psychiatrie – Santé mentale – Addictologie – Nutrition

Le DMU12 – Anesthésie – Réanimation – Douleur

Le DMU13 – Santé Publique – Information médicale et appui à la recherche clinique

Le DMU14 – Imagerie – Médecine Nucléaire – Pathologie

Le DMU15 – Biologie – Génétique – PUI

Situé au Kremlin-Bicêtre (94), l'hôpital Bicêtre propose une large gamme de spécialités pour l'adulte et l'enfant. Doté d'une structure d'accueil des Urgences médicales et chirurgicales, il assure une prise en charge des polytraumatisés et participe à la grande garde de neurochirurgie. L'hôpital Bicêtre dispose notamment d'une expertise en immunopathologie ainsi qu'en

neuroradiologie interventionnelle. Il accueille un centre périnatal de type III et un centre de chirurgie ambulatoire

Présentation de la structure d'affectation :

L'hôpital comporte plusieurs secteurs d'imagerie diagnostique et interventionnelle adulte et pédiatrique (service radiologie adulte, service radiologie pédiatrique, endoscopie digestive, kT pneumologie, rythmologie, service de neuroradiologie diagnostique et interventionnelle), d'une unité de médecine nucléaire, de laboratoire d'hormonologie et de biochimie ainsi que de 15 salles de blocs opératoires (dont 3 salles ambulatoires).

L'unité de radioprotection des travailleurs du GH APHP – Paris Saclay est composée :

- D'un ETP CRP pour le site de Bicêtre
- D'un ETP CRP mi-temps pour le site de Bicêtre et mi-temps pour le site de Paul Brousse
- D'un ETP CRP pour le site d'Antoine Béclère
- D'un ETP CRP pour les sites d'Ambroise Paré, de St Périne, de Raymond Poincaré et de Berck

Cette fiche de poste concerne le poste temps plein du site de Bicêtre.

Le CRP temps plein de Bicêtre sera en charge des services de :

- De la radiologie adulte
- Du Kt pneumo
- Des blocs opératoires commun et chirurgie ambulatoire
- De la neuroradiologie adulte et interventionnelle
- De l'UCSA de la prison de Fresnes
- De la médecine nucléaire en lien avec le cadre du service de médecine nucléaire qui est aussi CRP

Le CRP, qui est à mi-temps sur le site de Paul Brousse et mi-temps sur le site de Bicêtre gère sur Bicêtre :

- Les laboratoires d'hormonologie et de biochimie
- La radiologie pédiatrique
- L'endoscopie digestive

Activités : ACTIVITES

MISSION GENERALE

Dans le respect de la politique de l'hôpital et sous l'autorité du directeur, en lien avec les médecins du travail, le CHSCT et les chefs de service concernés, la Personne Compétente en Radioprotection veille à la mise en œuvre des recommandations et des textes réglementaires en vigueur en radioprotection des travailleurs et de l'environnement. La Personne Compétente en Radioprotection assure ainsi la prévention et la maîtrise du risque d'exposition lié à l'utilisation des rayonnements ionisants en veillant au maintien des expositions professionnelles au niveau le plus faible qu'il est raisonnablement possible d'atteindre.

MISSIONS SPECIFIQUES :

Techniques :

- Etablir les notes de calcul de protection pour toutes nouvelles installations
- Réaliser les contrôles techniques internes de radioprotection ainsi que les contrôles d'ambiance
- Réaliser l'analyse des postes de travail
- Réaliser la délimitation des zones réglementées ainsi que les affichages qui en découlent
- Optimiser, dès que possible, l'exposition aux rayonnements ionisants afin de réduire les doses reçues par les travailleurs
- Organiser et contrôler la gestion des déchets radioactifs
- Contribuer à la rédaction de procédures dans son domaine de compétences, en lien avec les services de production, de la direction de la qualité et la Direction des Soins
- Veiller au respect des mesures de protection (utilisation des équipements de protection individuelle et collective, mise en application des principes de radioprotection, application des procédures)

Gestion et Organisation :

- Participer à la surveillance radiologique des travailleurs en liaison avec le service de santé au travail (Classement des travailleurs, fiches d'expositions radiologiques)
- Assurer la gestion du système de dosimétrie opérationnelle (suivi des équipements, analyse et transfert des données à SISERI)
- Gérer l'organisation de la dosimétrie passive et de la dosimétrie interne
- Organiser et accompagner les contrôles techniques externes de radioprotection
- Organiser les contrôles des instruments de mesure
- Participer à la définition des objectifs annuels liés à la radioprotection ainsi qu'au programme d'amélioration des conditions de travail
- Assurer le suivi des autorisations et déclarations réglementaires liées à l'utilisation des rayonnements ionisants
- Assurer la liaison avec les entreprises extérieures intervenant dans les secteurs concernés
- Assurer la traçabilité de l'ensemble des informations, notamment celles relevant du document unique
- Elaborer le bilan annuel de la radioprotection et le présenter au CHSCT
- Participer au comité de vigilance des risques
- Mettre en œuvre des groupes de travail sur des thématiques de gestion des risques
- Participer aux actions d'évaluation dans le domaine des risques et aux enquêtes sur ce sujet

Formation :

- Assurer une veille réglementaire dans le domaine de la radioprotection
- Elaborer le plan de formation à la radioprotection des travailleurs et réaliser ces formations
- Actualiser et développer ses connaissances en radioprotection et participer au réseau d'échange d'informations au sein des personnes compétentes en radioprotection de l'assistance publique

Inspections :

- Préparer et coordonner les inspections de l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN)
- Coordonner les réponses aux lettres de suites transmises par l'ASN
- Participer aux autres inspections : ARS, HAS, inspections du travail, etc

Risques professionnels liés à l'activité :

Exposition aux rayonnements ionisants

Mesures de prévention prises face à ces risques :

Application des procédures, utilisation des moyens de protection mis à disposition, formations

Horaires de travail : Base hebdomadaire de 35h de travail de jour, amplitude horaire en 12 heures (7h00-19h00).
Base hebdomadaire de 32h30 de travail de nuit, amplitude horaire en 12 heures (19h00-7h00).

Détails : Repos hebdomadaire de 2 jours consécutifs, les repos récupérateurs sont fractionnés en fonction de l'organisation du service.

COMPETENCES

Formations

Certificat de Personne Compétente en Radioprotection en secteur médical, à jour, options sources scellées, accélérateurs de particules, générateurs électriques de rayonnements / Sources non-scellées

Connaissances associées

- Code du travail
- Prévention des risques
- Matériels et techniques mettant en œuvre les rayonnements ionisants
- Matériels de mesure des rayonnements ionisants
- Outils bureautiques : Tableurs, traitement de texte, présentations, traitement d'images, traitement de plans

**Personnes à contacter : Mme GODEFROY Béryl – beryl.godefroy@aphp.fr
Mme BOHIC Valérie - valerie.bohic@aphp.fr**