

# FICHE DE POSTE

Date de mise à jour : 17 décembre 2018 BOP

## I – DEFINITION DU POSTE

1	ETABLISSEMENT : CENTRE HOSPITALIER DE LA POLYNESIE FRANCAISE SERVICE : Direction de la qualité et de la gestion des risques - UNITÉ : physique médicale et radioprotection
2	LIBELLE DU POSTE : Ingénieur aide physicien
3	NIVEAU DE RESPONSABILITE : 4
4	CATEGORIE DE LA MAQUETTE FUTURE : A
5	CATEGORIE DE LA MAQUETTE ACTUELLE : A FILIERE DE LA MAQUETTE FUTURE : FTE
6	IMPUTATION BUDGETAIRE : CHAP : 64                      PARAGRAPHE : 22                      ARTICLE : 11                      CODE POSTE : 2037
7	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : PIRAE - TAAONE
8	FINALITE / DESCRIPTIF SYNTHETIQUE (maximum 50 mots) : Sous la supervision du responsable de l'unité de physique médicale et de radioprotection, l'aide physicien effectue des tâches de physique médicale contribuant à la conception, la préparation et la mise en œuvre d'études dosimétriques, de procédures de suivi technique des appareils utilisant des radiations ionisantes et de procédures de suivi qualitatif des appareillages, afin de garantir la radioprotection des patients ainsi que de déterminer et délivrer les doses de traitement appropriées.
9	EFFECTIFS ENCADRES                      A                      B                      C                      D                      Autres NOMBRES :
10	SUPERIEUR HIERARCHIQUE DIRECT : Chef de l'unité de Physique Médicale et de radioprotection
11	MOYENS SPECIFIQUES LIES AU POSTE :
12	CONTRAINTES ET AVANTAGES DU POSTE : Le champ d'actions est transversal à différents services
13	<b>ACTIVITES PRINCIPALES :</b>  <b>Sous la supervision du chef de l'unité, ou du physicien médical par délégation</b>  <b>Élaboration et optimisation de processus / techniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Établir et mettre en œuvre la radioprotection et les programmes de sécurité, de protection et d'assurance qualité ;</li><li>- Concourir à l'optimisation des procédures cliniques, diagnostiques et thérapeutiques (approche scientifique physique) ;</li><li>- Contribuer à la mise en place des procédures cliniques complexes et/ou nouvelles (techniques thérapeutiques et diagnostiques) ;</li><li>- Seconder le physicien médical dans la mise en œuvre des équipements et installations ;</li><li>- Contribuer à la formation du personnel (principes de la physique médicale et de la radioprotection) ;</li><li>- Coopérer aux actions de recherche et développement menées dans le service ;</li><li>- Collaborer à l'exécution des tests lors de la mise en service, et la gestion des équipements médicaux relevant de la physique médicale ;</li><li>- Apporter son expertise pour l'établissement, le développement et la mise en œuvre des programmes visant à assurer la qualité (assurance qualité), la sécurité, la maintenance et l'utilisation efficace de l'équipement médical thérapeutique et diagnostique ;</li><li>- Formuler des guides et procédures de radioprotection spécifiques à l'environnement hospitalier ; Mettre en œuvre des mesures spécifiques et élaborer des protocoles afin d'optimiser l'exposition aux rayonnements des patients.</li><li>- Mettre en œuvre des projets et rédiger des procédures dans le but d'assurer une utilisation efficace et sûre des rayonnements ionisants et non ionisants chez les patients.</li></ul> <b>Dosimétrie et contrôle qualité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Réaliser les plans de traitement : mise en place des faisceaux, optimisation des distributions de dose, HDV, etc.</li><li>- Calculer le nombre d'UM</li><li>- Manipuler les appareils de traitement</li><li>- Gérer les « données patient » sur le réseau ARIA</li><li>- Mouler les caches plombés (photons et électrons) et réaliser les mesures de doses des caches plombés</li><li>- Effectuer certains contrôles de qualité Clinac, scanner.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser le matin la chauffe des accélérateurs pour les énergies photons et électrons.</li> <li>- Réaliser les mesures de TOP photons et électrons.</li> <li>- Réaliser les mesures de contrôles qualité (quotidiens, hebdomadaires, mensuels, semestriels et annuels) dans les différents services opérationnels</li> <li>- Réaliser le double calcul d'Unités Moniteurs pour les faisceaux de traitement (logiciel ImSure et double calcul des faisceaux électron).</li> <li>- Réaliser le double calcul des faisceaux des caches plombés.</li> <li>- Préparer et rentrer dans le logiciel de dosimétrie in-vivo les paramètres d'irradiation des faisceaux.</li> </ul>
--	--

14	<b>ACTIVITES ANNEXES :</b>  <b>Sous la supervision du chef de l'unité, ou du physicien médical par délégation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déclarer les évènements indésirables survenant dans le service et participer activement aux Comités de retour d'expérience (CREX) menés dans le service</li> <li>- Avertir le physicien médical de toute déviation ou écart observé par rapport aux exigences des contrôles et mesures.</li> </ul>
----	---

**II – PROFIL PROFESSIONNEL**

15 16	<b>CADRE D'EMPLOI : INGENIEUR</b>  <b>SPECIALITE SOUHAITABLE : Master de Physique Médicale</b>
----------	--

S: Sensibilisation, A: Application; E: Expert

17	<b>COMPETENCES</b>	S	A	E
	Actualisation régulière de ses compétences		X	
	Rigueur méthodologique et organisationnelle, esprit scientifique			X
	Curiosité intellectuelle, créativité			X
	Aptitude à prendre des initiatives			X
	Sens de l'observation			X
	Sens des responsabilités			X
	Sens de l'observation			X
	Disponibilité			X
	Aptitude à travailler en équipe; esprit d'équipe		X	
	Maîtrise des techniques liées à son domaine d'activité			X
	Connaissance des bonnes pratiques dans son domaine d'activité			X
	Connaissances de la réglementation dans son domaine d'activité			X
	Respect de la confidentialité, discrétion et secret professionnel		X	

18	<b>EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE : Poste similaire</b>
----	---

19	<b>FORMATION D'ADAPTATION OBLIGATOIRE :</b>
----	---

20	<b>DUREE D'AFFECTATION SOUHAITABLE DANS LE POSTE : 4 ans.</b>
----	---

Le chef d'établissement  
Date :  
Signature :

L'agent  
Date :  
Signature :

# FICHE DE POSTE

Date de mise à jour : 17 décembre 2018 BOP

## I – DEFINITION DU POSTE

1	ETABLISSEMENT : CENTRE HOSPITALIER DE LA POLYNESIE FRANCAISE SERVICE : Direction de la qualité et de la gestion des risques - UNITÉ : physique médicale et radioprotection
2	LIBELLE DU POSTE : Ingénieur aide physicien
3	NIVEAU DE RESPONSABILITE : 4
4	CATEGORIE DE LA MAQUETTE FUTURE : A
5	CATEGORIE DE LA MAQUETTE ACTUELLE : A FILIERE DE LA MAQUETTE FUTURE : FTE
6	IMPUTATION BUDGETAIRE : CHAP : 64                      PARAGRAPHE : 22                      ARTICLE : 11                      CODE POSTE : 1704
7	LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : PIRAE - TAAONE
8	FINALITE / DESCRIPTIF SYNTHETIQUE (maximum 50 mots) : Sous la supervision du responsable de l'unité de physique médicale et de radioprotection, l'aide physicien effectue des tâches de physique médicale contribuant à la conception, la préparation et la mise en œuvre d'études dosimétriques, de procédures de suivi technique des appareils utilisant des radiations ionisantes et de procédures de suivi qualitatif des appareillages, afin de garantir la radioprotection des patients ainsi que de déterminer et délivrer les doses de traitement appropriées.
9	EFFECTIFS ENCADRES                      A                      B                      C                      D                      Autres NOMBRES :
10	SUPERIEUR HIERARCHIQUE DIRECT : Chef de l'unité de Physique Médicale et de radioprotection
11	MOYENS SPECIFIQUES LIES AU POSTE :
12	CONTRAINTES ET AVANTAGES DU POSTE : Le champ d'actions est transversal à différents services
13	<b>ACTIVITES PRINCIPALES :</b>  <b>Sous la supervision du chef de l'unité, ou du physicien médical par délégation</b>  <b>Élaboration et optimisation de processus / techniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Établir et mettre en œuvre la radioprotection et les programmes de sécurité, de protection et d'assurance qualité ;</li><li>- Concourir à l'optimisation des procédures cliniques, diagnostiques et thérapeutiques (approche scientifique physique) ;</li><li>- Contribuer à la mise en place des procédures cliniques complexes et/ou nouvelles (techniques thérapeutiques et diagnostiques) ;</li><li>- Seconder le physicien médical dans la mise en œuvre des équipements et installations ;</li><li>- Contribuer à la formation du personnel (principes de la physique médicale et de la radioprotection) ;</li><li>- Coopérer aux actions de recherche et développement menées dans le service ;</li><li>- Collaborer à l'exécution des tests lors de la mise en service, et la gestion des équipements médicaux relevant de la physique médicale ;</li><li>- Apporter son expertise pour l'établissement, le développement et la mise en œuvre des programmes visant à assurer la qualité (assurance qualité), la sécurité, la maintenance et l'utilisation efficace de l'équipement médical thérapeutique et diagnostique ;</li><li>- Formuler des guides et procédures de radioprotection spécifiques à l'environnement hospitalier ; Mettre en œuvre des mesures spécifiques et élaborer des protocoles afin d'optimiser l'exposition aux rayonnements des patients.</li><li>- Mettre en œuvre des projets et rédiger des procédures dans le but d'assurer une utilisation efficace et sûre des rayonnements ionisants et non ionisants chez les patients.</li></ul> <b>Dosimétrie et contrôle qualité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Réaliser les plans de traitement : mise en place des faisceaux, optimisation des distributions de dose, HDV, etc.</li><li>- Calculer le nombre d'UM</li><li>- Manipuler les appareils de traitement</li><li>- Gérer les « données patient » sur le réseau ARIA</li><li>- Mouler les caches plombés (photons et électrons) et réaliser les mesures de doses des caches plombés</li><li>- Effectuer certains contrôles de qualité Clinac, scanner.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser le matin la chauffe des accélérateurs pour les énergies photons et électrons.</li> <li>- Réaliser les mesures de TOP photons et électrons.</li> <li>- Réaliser les mesures de contrôles qualité (quotidiens, hebdomadaires, mensuels, semestriels et annuels) dans les différents services opérationnels</li> <li>- Réaliser le double calcul d'Unités Moniteurs pour les faisceaux de traitement (logiciel ImSure et double calcul des faisceaux électron).</li> <li>- Réaliser le double calcul des faisceaux des caches plombés.</li> <li>- Préparer et rentrer dans le logiciel de dosimétrie in-vivo les paramètres d'irradiation des faisceaux.</li> </ul>
--	--

14	<b>ACTIVITES ANNEXES :</b>  <b>Sous la supervision du chef de l'unité, ou du physicien médical par délégation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déclarer les évènements indésirables survenant dans le service et participer activement aux Comités de retour d'expérience (CREX) menés dans le service</li> <li>- Avertir le physicien médical de toute déviation ou écart observé par rapport aux exigences des contrôles et mesures.</li> </ul>
----	---

**II – PROFIL PROFESSIONNEL**

15 16	<b>CADRE D'EMPLOI : INGENIEUR</b>  <b>SPECIALITE SOUHAITABLE : Master de Physique Médicale</b>
----------	--

S: Sensibilisation, A: Application; E: Expert

17	<b>COMPETENCES</b>	S	A	E
	Actualisation régulière de ses compétences		X	
	Rigueur méthodologique et organisationnelle, esprit scientifique			X
	Curiosité intellectuelle, créativité			X
	Aptitude à prendre des initiatives			X
	Sens de l'observation			X
	Sens des responsabilités			X
	Sens de l'observation			X
	Disponibilité			X
	Aptitude à travailler en équipe; esprit d'équipe		X	
	Maîtrise des techniques liées à son domaine d'activité			X
	Connaissance des bonnes pratiques dans son domaine d'activité			X
	Connaissances de la réglementation dans son domaine d'activité			X
	Respect de la confidentialité, discrétion et secret professionnel		X	

18	<b>EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE : Poste similaire</b>
----	---

19	<b>FORMATION D'ADAPTATION OBLIGATOIRE :</b>
----	---

20	<b>DUREE D'AFFECTION SOUHAITABLE DANS LE POSTE : 4 ans.</b>
----	---

Le chef d'établissement  
Date :  
Signature :

L'agent  
Date :  
Signature :