

Fiche de poste

Du manipulateur d'électroradiologie

1. Identification du poste

Fonction	Manipulateur
Service	Imagerie Médicale
Code métier du répertoire des métiers de la fonction publique hospitalière	Manipulateur en électroradiologie médicale
Correspondance statutaire	B (A juillet 12)

2. Présentation de l'établissement

Situé sur le territoire de santé du Littoral, le CHD est l'établissement support du GHT du Dunkerquois et de l'Audomarois qui comprend, outre le CHD, le Centre Hospitalier de la Région de St-Omer, l'Hôpital Maritime de Zuydcoote et le Centre Hospitalier d'Aire-sur-la-Lys

Le CHD est un établissement de santé certifié classe A par la HAS.

Au sein d'un campus de 6 hectares en cœur de ville, le CHD propose :

- des activités de court séjour de médecine et de chirurgie avec un plateau technique de haut niveau,
- les activités de Gynécologie-Obstétrique, de Néonatalogie et d'Orthogénie au sein de la maternité,
- un hébergement médico-social (EHPAD)
- un Institut de Formation en Soins Infirmiers (IFSI et IFAS)
- un Centre de Planification Familiale
- un Centre de Soins, d'Accompagnement et de Prévention en Addictologie (CSAPA)

La capacité d'accueil du CHD s'élève à 761 lits et places, dont 420 lits MCO. L'établissement est organisé en 6 pôles d'activités cliniques et médico-techniques.

Budget d'exploitation : 206 000 000 €.

Le CHD emploie, en 2023, 2060 professionnels non médicaux et 219 professionnels médicaux.

3. Mission et activités

Mission générale

Le manipulateur réalise l'ensemble des examens d'imagerie sur prescription médicale sous la responsabilité d'un médecin.

Il exerce son activité en radiologie conventionnelle et obligatoirement dans au moins un autre secteur d'activité soit le scanner soit l'IRM où un pool maximal est déterminé afin de permettre une rotation régulière des personnes sur le poste permettant ainsi le maintien des connaissances.

En ce qui concerne les activités annexes telles que l'angiocoronarographie, la lithotripsie, le coroscanner et l'IRM cardiaque, un effectif minimum est requis pour obtenir un fonctionnement optimal. Le personnel encadrant répartira les ressources en fonction des besoins de chaque secteur si le nombre de volontaires s'avère insuffisant.

Activités

1. Domaine des soins

- Participe aux actes définis dans le décret n° 2016-1672 du 5 décembre 2016 relatif aux actes et activités réalisés par les manipulateurs d'électroradiologie médicale
- Reçoit les prescriptions et recueille les informations complémentaires concernant l'état du patient
- Accueille et prépare psychologiquement le patient, donne les informations concernant le déroulement de l'examen
- Veille au respect du confort, de la pudeur et à la prise en compte de la douleur des patients dans son exercice quotidien
- Assure la préparation du matériel nécessaire à la réalisation des examens et à l'injection de produit de contraste
- Déclenche et surveille les systèmes d'injection automatique
- Veille au respect des règles d'hygiène et d'asepsie par l'application des protocoles mis en oeuvre au sein de l'établissement
- Réalise les examens et les incidences nécessaires en tenant compte de la prescription médicale et du protocole du médecin radiologue
- Applique les différents protocoles de l'UF ainsi que ceux de l'institution
- Utilise les appareils mis à sa disposition avec la compétence requise de manière à garantir la sécurité du patient. Veille au bon fonctionnement et à l'entretien de ceux-ci.
- Applique les procédures internes de radioprotection, travaille dans le respect des normes, s'appuie sur les PCR en cas de besoin
- Mets en oeuvre les règles de radioprotection pour les patients, le personnel, le public, l'environnement et lui-même
- Assure la mise en place et participe à la surveillance clinique du patient au cours des investigations et traitements et à la continuité des soins durant les examens
- Etablit et met en oeuvre les procédures, protocoles et consignes spécifiques à l'unité
- Assure le traitement et le transfert éventuel des informations et des images selon les procédures en vigueur
- Réalise ou recueille des prélèvements de sang veineux et capillaire, ainsi que des prélèvements d'excrétions ou de sécrétions.
- Assure la traçabilité de réalisation de l'examen
- Mets en oeuvre les règles relatives à la gestion des stocks et des déchets
- Contribue à l'élaboration des programmes d'assurance qualité et à l'application des protocoles de

contrôle qualité

2. Domaine de la relation et de la communication

2.1 Avec le patient et sa famille :

- Favorise un accueil de qualité
- Réalise l'entretien d'accueil du patient
- Assure, encourage le patient pendant l'examen.
- Etablie un climat de confiance avec les patients, en particulier avec les enfants.

2.2 Avec l'équipe :

- Travaille en collaboration avec les secrétaires,
- Travaille en collaboration avec les autres manipulateurs du secteur,
- Participe à la réalisation de procédures spécifiques à l'activité,
- Partage ses connaissances avec ses collègues et fait un retour des formations suivies.

2.3 Avec les services de soins :

- S'assure de la continuité de la prise en charge des patients en coordination avec les services de soins (le déroulement et le suivi post examen)
- Travaille en coordination avec les différents services prescripteurs,
- Est informé du projet d'établissement, des orientations en matière de soin et s'implique dans les différents projets.

3. Domaine de l'hygiène hospitalière

- Respecte les règles d'hygiène des mains
- Respecte la charte « zéro bijou »
- Respecte les protocoles d'isolement
- Assure l'entretien du matériel mis à disposition

4. Domaine de la gestion et de l'organisation du travail

- Assure l'entretien et le rangement du matériel après utilisation
- Assure l'entretien et la bonne tenue des salles d'examens
- Est responsable de la constitution, du suivi, de la vérification et de l'archivage des dossiers
- Effectue le relevé des données liées à l'activité et effectue l'enregistrement de l'activité
- Assure le suivi et la traçabilité des produits médicaux
- Assure la gestion des produits (produits de contraste, matériel à usage unique, matériel pharmaceutique) et les stocks
- Contrôle le remplissage et l'agencement des salles d'examens
- Participe à la prévention des risques par le signalement de tout incident
- Organise son activité en fonction de la planification établie, en utilisant les outils appropriés et en tenant compte des priorités
- Participe aux groupes de travail et réunion de service
- Assure les différentes tâches de contrôle ou d'entretien qui incombent au poste occupé (ex : vérification des chariots d'urgence, entretien du lave-bassin, réalisation des calibrations....)

5. Domaine de l'enseignement et de la formation

- Maintient et développe un niveau de connaissances au regard des évolutions technologiques, scientifiques et réglementaires
- Participe à la formation des nouveaux manipulateurs d'électroradiologie médicale
- Participe à l'enseignement théorique et assure l'enseignement pratique des étudiants manipulateurs pris en charge dans le service
- Informe le personnel soignant sur les techniques utilisées en imagerie

6. Domaine de la recherche et de l'évaluation

- S'inscrit dans un processus d'évaluation permanente des soins et des techniques (analyse réflexive)
- Participe à l'évaluation et à l'évolution des procédures et des protocoles
- Participe aux activités de recherche

4. Compétences requises

Savoir-faire requis

- Appliquer les protocoles, procédures.
- Utiliser les matériels et les produits de manière adéquate
- Adapter et optimiser le fonctionnement des différents équipements du plateau technique,
- Planifier le travail sur l'ensemble du poste.
- Transmettre les informations, travailler en équipe.
- Proposer des modifications pour améliorer la prestation et prévenir les risques.
- S'adapter dans les différentes unités fonctionnelles (mobilité).
- Respect des règles de radioprotection.
- Créer une relation de confiance et d'aide avec le patient.
- Evaluer les pratiques professionnelles de soins.
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement ou une anomalie d'un système.
- Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques liés à l'activité exercée et les actions correctives et/ou préventives.

Savoirs requis

Description	Niveau de connaissance
Soins et techniques d'examen	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître le décret des compétences et les textes régissant la profession. - Connaître les protocoles d'hygiène et d'asepsie en vigueur. - Connaître et maîtriser les différents types d'examens. - Connaître les différentes techniques d'administration et la nature des substances opacifiantes.

	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les bases de l'ergonomie et les techniques de manutention. - Connaître les différents équipements (les procédures de mises en route, fonctionnement, logiciels spécifiques à la réalisation des examens...)* - Connaître la physiologie, l'anatomie de l'Homme - Connaître les bases de la physique des rayonnements
Sécurité et gestion des risques	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les règles de radioprotection. - Connaître les protocoles de contrôle qualité. - Connaître les principes des vigilances réglementaires. - Connaître les gestes d'urgence. - Connaître les procédures d'élimination des déchets
Organisation du travail	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître la structure de l'établissement, son fonctionnement général, les circuits internes, l'organigramme et le projet d'établissement, la démarche de certification. - Connaître la procédure d'utilisation du dossier de soins technique et radiologique. - Connaître les programmes d'acquisition et de traitement des images
Enseignements, information, communication	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les droits du patient. - Connaître le référentiel de formation du manipulateur en électroradiologie médicale. - Connaître les bases de la communication et de la relation d'aide, adaptés en situation professionnelle.

Savoirs-être requis

- Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et son entourage
- Eduquer et conseiller le patient et son entourage dans le cadre du projet de soins
- Travailler en équipe (Capacités relationnelles dans un contexte d'équipe pluridisciplinaire)
- Etre rigoureux et méthodique
- Etre attentif à l'environnement
- Capacité d'adaptation et d'évolution
- Curiosité professionnelle
- Respect du secret professionnel

- Humanité dans les soins (Etre respectueux des personnes, être à l'écoute, être capable d'empathie)
- Discrétion disponibilité et mobilité
- Etre respectueux du matériel
- Capacité d'expliquer et transmettre ses savoirs
- Auto évaluation
- Coopérer avec les services externes à l'unité ou à l'établissement
- Capacité à maîtriser ses émotions et gérer son stress

5. Position dans la structure

Liens hiérarchiques

Directeur du CHD
Coordinatrice générale des soins
Cadre supérieur de santé du pôle urgences et investigations
Cadres de santé du service d'Imagerie médicale

Liens fonctionnels

Liens fonctionnels internes au service

Chef de pôle
Responsable du service
Radiologues, Infirmières
Personne compétente en radioprotection
Brancardiers, Secrétaires et les Agents des services hospitaliers

Liens fonctionnels externes au service

Prescripteurs : praticiens hospitaliers et extrahospitaliers
Médecins Intervenants : radiologues extrahospitaliers,
Personnel médical et paramédical de l'établissement
Service Biomédical, Service de maintenance externe, Service Informatique
Ambulanciers

6. Contraintes de fonctionnement

✚ Temps de travail

Les postes sont répartis de la manière suivante :

salles	Codes Chronotime	horaires			nombre de personnes						
			Début	Fin	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
SAU	M9	Matin	06:30	14:21	2	2	2	2	2		
SAU	M8	Matin	06 :30	14:06						1	1
SAU	A1	Après midi	13:24	21:00	2	2	2	2	2	1	1
SAU	N7	Nuit	20:50	06:35	1	1	1	1	1	1	1
Bloc (activité suspendue depuis juin 2022)	FV	Journée	09:00	16:51		1	1	1	1 (sem 1 et 5)		
Bloc	D2	Journée	07:30	15:21					1 (sem 2,3 et 4)		
Radio (scanner DE 8 :09 à 9 :09)	DH	journée	08:09	16:00	1	1	1	1	1		
Radio	DH	Journée	08:09	16:00	1	1	1	1	1		
Radio	GP	Journée	09:09	17:00	2	2	2	2	2		
angio-coro	GP	Journée	09:09	17:00	1	1	1	1	1		
Scanner SAU	M9	Matin	06:30	14:21	1	1	1	1	1		
Scanner SAU (tâches annexes l'am)	D2	Journée	07 :30	15 :21	1	1	1	1	1		
Scanner SAU	A1	Après midi	13:24	21:00	2	2	2	2	2	1	1
Scanner SAU	M8	Matin	06:30	14:06						1	1
Scanner programmé	D2	journée	07:30	15:21	1	1	1	1	1		
Scanner programmé	GP	Journée	09:09	17:00	1	1	1	1	1		
I R M 1 (tâches annexes l'am)	B7	Matin	07:00	14:51	1	1	1	1	1		
I R M 1	GP	Journée	09:09	17:00	1	1	1	1	1		
I R M 1	I0	Après midi	12:54	20:30	1	1	1	1	1		
I R M	A1	Après midi	13:24	21:00						1	1
I R M	M8	Matin	06:30	14:06						1	1
I R M 2 (radio l'am)	D2	Matin	07:30	15:21	1	1	1	1	1		
I R M 2	HA	Journée	09:39	17:30	1	1	1	1	1		
I R M 2	IO	Après midi	12:54	20:30	1	1	1	1	1		

3 astreintes sont mises en place :

- Une astreinte IRM : du lundi au vendredi de 20h30 à 7h00, le week-end et jours fériés de 21h00 à 7h00
- Une astreinte de radiologie : tous les jours de la semaine de 21h00 à 7h00
- une astreinte de vasculaire : tous les jours de la semaine de 17h00 à 9h00 le lendemain, le week-end du vendredi 17h00 au lundi 9h00 et les jours fériés de la veille du férié à 17h00 au lendemain du férié à 9h00.

Ceci permet d'avoir un accès à l'ensemble du plateau technique 24h/24.



7. Nature et niveau de formation

Diplôme d'Etat de Manipulateur en Electroradiologie

Diplôme de Technicien Supérieur en Imagerie Médicale Radiologique et Thérapeutique