

 <p><b>PÔLE MEDICO-TECHNIQUE</b> Service Imagerie Médicale <b>CENTRE HOSPITALIER</b> CARCASSONNE</p>	<p><b>FICHE DE POSTE</b></p>	<p>Rédigée par : MGL, PP, SF Le 16/02/2002 Version : 2 Modifiée par : CC Le 16/04/2019 Version : V 8</p>
---	------------------------------	--

## MANIPULATEUR EN IMAGERIE MEDICALE

### DENOMINATION ET DEFINITION DE POSTE

Décret n° 2016-1672 du 5 décembre 2016 relatif aux actes et activités réalisés par les manipulateurs d'électroradiologie médicale :

« Art. R. 4351-1.-Le manipulateur d'électroradiologie médicale contribue, dans les conditions définies aux articles R. 4351-2 à R. 4351-3, à la réalisation :

« 1° Des examens nécessaires à l'établissement d'un diagnostic mettant en œuvre des rayonnements ionisants ou d'autres agents physiques ;

« 2° Des traitements mettant en œuvre des rayonnements ionisants ou d'autres agents physiques.

« Il intervient dans les domaines de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire, de la radiothérapie et des explorations fonctionnelles, sur prescription médicale et sous la responsabilité d'un médecin de la spécialité concernée.

Le manipulateur en imagerie médicale assure la prise en charge et la surveillance des patients en imagerie dans les meilleures conditions de confort, d'hygiène et de sécurité.

### LIENS HIERARCHIQUES

- Directeur Général : Mr GUINAMANT Alain
- Directeur des Ressources Humaines : Mme PROT Emmanuelle
- Directeur des Soins - Coordonnateur Général des Soins : Mme CHANOINE M.Pierre
- Cadre Co-Gestionnaire du Pôle Médico-Technique : Mme CABIE Carole
- Cadres de Santé : Nathalie Saez-Quérol – Nelly Goudey (FF)

### LIAISONS FONCTIONNELLES

- LIENS FONCTIONNELLES Internes :

Chef de Pôle Médico-Technique : Dr BALZA Bernard

Chef de Service Imagerie Médicale : Dr GASTON-LEFRANC

Equipe médicale 1 : Equipe Radiologues du CH

Equipe médicale 2 : Equipe Radiologues privés du TDI au sein du GIE IMOA (Secteur Imagerie de coupes)

Equipe médicale 3 : IMADIS (Téléradiologues)

Equipe médicale 4 : IRADIOLOGIE (Téléradiologues)

Equipe médicale et paramédicale du secteur de bloc opératoire et de coronarographie

MER GIE, secrétaires GIE

Brancardiers dédiés imagerie, Aides-soignants imagerie

Secrétaires médicales/Agents administratifs d'accueil

Physiciens médicaux CH et physiciens sur GIE

- LIENS FONCTIONNELLES Externes :

Services cliniques - Cadres des services cliniques

Personnel médical, paramédical de tous les Pôles

Service biomédical

Service informatique

Usagers externes

## MISSIONS PRINCIPALES

- Il assure la **prise en charge globale du malade** dans un souci de confidentialité et de respect de la dignité du patient (avant, pendant et après l'examen) :
  - Recueil des besoins et des attentes du patient et de son entourage
  - Information au patient sur le déroulement de sa prise en charge
  - Installation du patient sur la table de l'examen et mobilisation de celui-ci pour la réalisation des différentes incidences réalisées (face, profil...), quel que soit son niveau d'autonomie et son état clinique
  - Optimisation du confort des patients lors des transferts sur les tables d'examens
  - Nursing du patient avant, pendant et/ou après l'examen et/ou aide au rhabillage
  - Préparation, administration et surveillance des substances et des systèmes d'injection automatique
  - Prise en charge de la douleur,
  - Application des protocoles techniques d'examens, réglage et déclenchement des appareils
  - Application des règles de radioprotection, d'hygiène et de sécurité en rapport avec l'examen
  - Recueil, traitement, impression (film, CD) et transfert des images
  - Cotation, vérification des séjours et traçabilité des actes dans les logiciels
  - Contrôle de la finalisation du dossier du patient par le Radiologue
  - Accompagnement/retour des patients en salle d'attente
  - Gestion et coordination des transports patients avec les brancardiers dédiés imagerie
- Il s'assure du bon fonctionnement du matériel et participe aux **contrôles qualité** par délégation et en collaboration avec le radiophysicien
- Il respecte les **règles de radioprotection** et en informe le patient et son entourage.
- Il respecte les **règles d'hygiène** et participe à la prévention des infections nosocomiales.
- Il respecte les **règles de sécurité** (Vérification **identitovigilance**, intégration paramètres de base dans le RIS et le DACS, Vérification de **l'indication de l'examen** au regard des données cliniques et des contres indications..)
- Il assure des **missions afférentes aux soins** :
  - Gestion des stocks : approvisionnements et rangements, entreposage des cartons (films...) dans la réserve centrale, inventaire, rangement, vérifications
  - Gestion des pharmacies internes, contrôles des péremptions, des chargements en salles
  - Entretien et nettoyage (salles, tables, matériels mobiles et matériels de contention, tabliers plombés,...) suivant les protocoles établis
  - Contrôle mensuel du chariot d'urgence
  - Contrôle mensuel de la bouteille de MEOPA
  - Participation à l'encadrement des étudiants et à la formation des ME.R.
  - Contrôle des équipements et suivi des pannes
  - Vérification de l'exhaustivité des cotations
  - Participation aux groupes de travail du service en tant que référents aux cotés des cadres : domaine de compétence technique sur chaque dispositif technique, hygiène, radioprotection et sécurité magnétique, tutorat, qualité/gestion risques (CREX), RIS, téléradiologie de nuit, téléradiologie de jour, douleur...
  - Rédaction de procédures techniques et réactualisations
  - Mise à jour et réactualisations des données techniques en fonction des compétences de chacun et en lien avec le rôle de référents (voir matrice)

 <p><b>PÔLE MEDICO-TECHNIQUE</b> Service Imagerie Médicale <b>CENTRE HOSPITALIER</b> CARCASSONNE</p>	<p><b>FICHE DE POSTE</b></p>	<p>Rédigée par : MGL, PP, SF Le 16/02/2002 Version : 2 Modifiée par : CC Le 16/04/2019 Version : V 8</p>
---	------------------------------	--

- Participe à toutes les réunions des services, travaux de groupe et/ou CREX
- Il a un rôle d'**encadrement** et de **tuteur** auprès des stagiaires. Vis à vis d'un nouvel arrivant ou d'un élève MER, il lui fournit les informations et explications nécessaires à son intégration. Il contrôle les tâches accomplies et réajuste si cela est utile.
- Il a un devoir de **formation** afin de réactualiser ses connaissances et de faciliter son adaptation aux nouvelles techniques. Ces formations sont en lien direct avec les objectifs du service, le projet de service et du Pôle Médico-technique ainsi que les orientations institutionnelles. Il réinvestit sa formation notamment au bénéfice du service selon l'article 6 du décret n° 97 1057 du 19/11/1997.

*Le port du tablier de protection est nécessaire environ au moins une fois par jour lors du maintien du patient en salle et en systématique pour la réalisation des radiographies au lit des patients hors de la zone contrôlée sur tous ces postes.*

### FORMATIONS/COMPETENCES EXIGÉES

#### Formations obligatoires et exigences du poste :

- Diplôme obligatoire (DE ou DTS) Manipulateur en Electroradiologie Médicale
- Formation aux gestes d'urgence
- Formation en manutention des patients
- Formation aux règles d'identitovigilance en imagerie
- Formation aux différents aspects techniques des secteurs d'imagerie, des règles de sécurité à respecter : radioprotection, sécurité magnétique
- Formations ciblées sur les différents protocoles réalisés en imagerie sur chaque secteur
- Formation à la sécurité incendie

#### Compétences techniques :

- Maîtrise des différents examens réalisés sur chaque modalité et sur chaque secteur
- Bonnes conditions physiques
- Maîtrise des outils et informatiques

#### Compétences sociales :

- Travail en équipe
- Transmission et coordination des informations
- Coordination des soins pour la prise en charge globale du patient
- Faire preuve d'écoute, de patience et de tempérance
- Participe à la vie du service, à son développement et à son évolution dans un esprit constructif et collectif

### HORAIRES ET EFFECTIF

Le plateau technique d'imagerie médicale comprend plusieurs secteurs :

- Radiologie conventionnelle, échographie
- 2 scanners
- 2 IRM
- Bloc opératoire : amplificateurs de brillance, salle de radiologie interventionnelle
- Coronarographie
- UCSA

Une procédure décrit les dispositions prises par le service imagerie pour qualifier et habilitier les manipulateurs en électroradiologie médicale sur les postes de travail.

La cadre de santé organise et planifie les formations internes ou externes correspondant à ces qualifications et formalise une matrice des compétences.

Présence des Manipulateurs en Imagerie en H24 et 7/7 sans interruptions (hors congés/jour en 7h40 et nuit en 10h) : Rotations sur tous les postes de travail : 24 postes de travail au total selon compétences acquises.

	CODES	HORAIRES
	0	Mi-temps thérapeutique
RADIO	1	7h-14h40
	2	7h-14h40
	3	8h-15h40
	4	8h30-16h10
	5	10h20-18h
	6	12h20-20h
	7	13h20-21h
	8	21h-7h
BLOC	9	7h30-15h10
	10	8h-15h40
	11	9h-16h40
	12	12h20-20h
CORO	13	8h30-16h10
SCANNER 1	14	7h-14h40
	15	7h30-15h10
	16	12h20-20h
	17	13h20-21h
	18	21h-7h
SCANNER 2	24	7h30-15h10
	25	9h10-16-50
	26	10h35-18h15
IRM	19	7h30-15h10
	20	12h20-20h
	21 : L + V	7h45 -16h45
	ou 22: Ma + J	10h15 - 19h15
	ou 23 Mercredi	9h15 - 18h15

#### REGLES A RESPECTER

- Respect des horaires de travail
- Règles d'identitovigilance en imagerie
- Respect strict de consignes de sécurité en imagerie liées aux risques suivant la législation :
  - Règles de radioprotection (zone contrôlée et surveillée) et port du dosimètre individuel et opérationnel
  - Règles liées au champ magnétique statique (IRM)

#### PROFIL REQUIS/QUALITES REQUISES

**Profil « soignant » exigé** : aide à la personne soignée et/ou la personne âgée ou dépendante, apporte son soutien, garde le souci du bien-être du patient, préserve son intimité, garde son sang froid, fait preuve de bienveillance.

- Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire
- Capacité à respecter les consignes de sécurité strictes en imagerie/nucléaire



- Capacité à se former régulièrement
- Sérieux, Tempéré, calme
- Respectueux des patients et de la hiérarchie
- Sens des responsabilités
- Capacité à gérer les conflits (patients, professionnels)
- Très bonne santé physique (port de charge +++/marche)
- Très bonne santé mentale (charge/stress)

**Risques identifiés sur les fiches de postes d'exposition annualisées :**

- Risques physiques : manutention matériel, manutention des malades, port de charge, marche, travail sur écrans ...
- Risques radiologiques et nucléaires liés à l'exposition sous rayonnement
- Risques chimiques : produits décontaminants, gaz anesthésiques ...
- Risques biologiques : contact malades, exposition aux liquides ...
- Risques divers : risques agression, travail isolé, charge mentale, rythme travail, astreintes, travail de nuit