



Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale (MERM)

Famille : SOINS
Sous-famille : Soins médico-techniques
Code métier : 05L30

▶ Information générale

Définition :

Réaliser des actes relevant de l'imagerie médicale, de la médecine nucléaire, des explorations fonctionnelles et de la radiothérapie qui concourent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement et à la recherche.

Autres appellations :

Manipulateur en radiologie
Manipulateur en radiologie médicale

Spécificités :

En radioprotection
Technicien(ne) du sommeil

Prérequis réglementaires pour exercer le métier :

DEMER (diplôme d'état manipulateur d'électroradiologie médicale)
DTSIMRT (Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique)

▶ Activités

- Accueil de la personne soignée et recueil des données
- Contrôle et gestion des matériels, dispositifs médicaux et produits
- Établissement / actualisation, organisation et mise en oeuvre de processus, procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine d'activité
- Exploitation, gestion et transfert des données et images
- Formation et information des professionnels et étudiants
- Information de la personne soignée et mise en oeuvre des soins dans le cadre de la continuité des soins
- Mise en oeuvre des mesures de radioprotection
- Mise en oeuvre des mesures liées à la qualité et à la prévention des risques
- Organisation des activités et gestion des ressources
- Réalisation de soins à visée diagnostique et thérapeutique dans le champ de l'imagerie, la médecine nucléaire, la radiothérapie et les explorations fonctionnelles
- Veille et recherche professionnelle

▶ Savoir-Faire

- Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser
 - Conduire une relation avec la personne soignée
 - Evaluer, améliorer ses pratiques professionnelles.
- Analyser et adapter sa pratique professionnelle en regard de l'évolution des recommandations
- Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique
 - Informer et former des professionnels et des personnes en formation



- Mettre en oeuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité pour assurer la qualité des soins
- Mettre en oeuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public
- Mettre en oeuvre les soins à visée diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie et explorations fonctionnelles, en assurant la continuité des soins
- Organiser les activités et coopérer avec les différents acteurs
- Rechercher, traiter et analyser des données professionnelles et scientifiques

► **Connaissances requises**

Description	Niveau de connaissance
Communication et relation d'aide	Connaissances opérationnelles
Éthique et déontologie professionnelles	Connaissances opérationnelles
Hygiène hospitalière et Prévention des infections nosocomiales	Connaissances opérationnelles
Logiciel dédié en électroradiologie médicale	Connaissances générales
Logiciel dédié en radiothérapie	Connaissances opérationnelles
Matériel et équipement d'imagerie	Connaissances approfondies
Médicales générales et/ ou scientifiques	Connaissances approfondies
Méthodes de recherche en soins	Connaissances générales
Pharmacologie	Connaissances générales
Physique	Connaissances générales
Qualité	Connaissances générales
Radioprotection	Connaissances approfondies
Santé publique	Connaissances générales
Sciences humaines	Connaissances générales
Technologies de l'information et de la communication (NTIC)	Connaissances générales

Connaissances opérationnelles :

Connaissances détaillées, pratiques et théoriques, d'un champ ou d'un domaine particulier incluant la connaissance des processus, des techniques et procédés, des matériaux, des instruments, de l'équipement, de la terminologie et de quelques idées théoriques. Ces connaissances sont contextualisées. Durée d'acquisition de quelques mois à un / deux ans.

Connaissances générales :

Connaissances générales propres à un champ. L'étendue des connaissances concernées est limitée à des faits et des idées principales.

Connaissances des notions de base, des principaux termes. Savoirs le plus souvent fragmentaires et peu contextualisés. Durée d'acquisition courte de quelques semaines maximum.

Connaissances approfondies :

Connaissances théoriques et pratiques approfondies dans un champ donné. Maîtrise des principes fondamentaux du domaine, permettant la modélisation. Une partie de ces connaissances sont des connaissances avancées ou de pointe. Durée d'acquisition de 2 à 4/ 5 ans.

► **Informations complémentaires**

Relations professionnelles les plus fréquentes :

- Médecin pour le choix du protocole, l'ajustement et l'interprétation de l'examen,
- Secrétariat pour gérer le circuit patient
- Responsable des réseaux d'imagerie médicale pour les transferts d'images
- Brancardiers et ambulanciers pour le transport et l'installation des patients



Unité de soins pour la prestation d'actes,
Service de maintenance pour le suivi technique des appareils
Ingénieur biomédical et radiophysicien médical pour la mise en oeuvre des traitements

Nature et niveau de formation pour exercer le métier :

Bac +3
IFMEM (ministère de la santé)
Lycée (ministère de l'éducation nationale)
DEMER (diplôme d'état manipulateur d'électroradiologie médicale)
DTSIMRT(Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique)

Correspondances statutaires éventuelles :

Manipulateur en électroradiologie médicale.

Passerelles :

Formateur des professionnels de santé
Coordinateur de parcours en santé Dosimétriste
Encadrant d'unité de soins et d'activités paramédicales