

Famille : Soins

Sous-famille : Soins médico-techniques

Code métier : 05L30 Code Rome : 24211 Code FPT : 12D2

Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale

➤ **DEFINITION :**

Réaliser les 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 sur prescription médicale, sous la responsabilité d'un médecin.

➤ **AUTRES APPELLATIONS COURANTES :**

Manipulateur en radiologie

Manipulateur en radiologie médicale

➤ **LES ACTIVITES DU METIER :**

- ♦ Accueil et prise en charge des personnes (agents, patients, usagers, etc.), dans son domaine
- ♦ Accueil, encadrement et accompagnement pédagogique de personnes (agents, d'étudiants, stagiaires, etc.)
- ♦ Assistance technique pour la réalisation des soins, spécifique au domaine d'activité
- ♦ Établissement / actualisation et mise en oeuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine
- ♦ Préparation et injection des produits à visée thérapeutique et diagnostique
- ♦ Préparation et réalisation des traitements par utilisation de rayonnements ionisants
- ♦ Recensement / enregistrement des données / des informations liées à la nature des activités
- ♦ Surveillance de l'état de santé des personnes (patients, enfants, etc.), dans son domaine d'intervention
- ♦ Veille spécifique à son domaine d'activité
- ♦ Acquisition, traitement et archivage des données dans son domaine d'activité

➤ **SPECIFICITES DANS LE METIER :**

Radiodiagnostic,

Radiothérapie,

Médecine nucléaire,

Explorations fonctionnelles

Dosimétrie

Fiches métier de la Fonction Publique Hospitalière

➤ LES SAVOIR-FAIRE REQUIS DU METIER :

- ♦ Adapter et optimiser le fonctionnement des équipements, des installations, des systèmes dans son domaine de compétence
- ♦ Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et / ou son entourage
- ♦ Définir et mettre en oeuvre les soins et activités thérapeutiques adaptés au patient, relatifs à son domaine de compétence
- ♦ Définir et pratiquer les actes médicaux les mieux adaptés, relatifs à dans son domaine de compétence
- ♦ Éduquer, conseiller le patient et son entourage dans le cadre du projet de soins
- ♦ Évaluer les pratiques professionnelles de soins dans son domaine de compétence
- ♦ Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité
- ♦ Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives/préventives
- ♦ Travailler en équipe / en réseau
- ♦ Utiliser une procédure, un code, un langage, un protocole, une réglementation spécifique à son domaine

➤ CONNAISSANCES ASSOCIEES :

Radioprotection	Connaissances détaillées	
Médicales générales et/ ou scientifiques en fonction du domaine d'activité	Connaissances détaillées	
Éthique et déontologie médicales	Connaissances détaillées	14220
Hygiène hospitalière	Connaissances détaillées	
Communication et relation d'aide	Connaissances détaillées	44021
Logiciel dédié en électroradiologie médicale	Connaissances générales	
Matériel et équipement d'imagerie	Connaissances générales	43061
Qualité	Connaissances générales	

➤ RELATIONS PROFESSIONNELLES LES PLUS FREQUENTES :

- 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

➤ ETUDES PREPARANT AU METIER ET DIPLOME(S) :

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

Fiches métier de la Fonction Publique Hospitalière

➤ **PREREQUIS INDISPENSABLES POUR EXERCER LE METIER :**

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

➤ **CORRESPONDANCES STATUTAIRES EVENTUELLES :**

Manipulateur en électroradiologie médicale.

➤ **PROXIMITE DE METIER : PASSERELLES COURTES :**

Cadre responsable d'unité de soins
Formateur.

➤ **PROXIMITE DE METIER : PASSERELLES LONGUES :**

Cadre responsable paramédical de pôle
Directeur(trice) des soins
Radio - physicien(enne) médical(e)
Ingénieur biomédical(e)

➤ **TENDANCES D'EVOLUTION DU METIER : LES FACTEURS CLES A MOYEN TERME :**

Evolution des technologies de communication et des dispositifs informatiques.
Judiciarisation des actes de santé nécessitant la mise en place d'une traçabilité de toutes les étapes de la prise en charge du patient.
Renforcement de la réglementation en radioprotection, en hygiène hospitalière et en qualité.
Evolution des professions paramédicales dans le cadre des transferts d'activités et de compétences.
Redéfinition des missions, des procédures de prise en charge et des responsabilités entre les médecins et entre les paramédicaux.

➤ **CONSEQUENCES MAJEURES SUR L'EVOLUTION DES ACTIVITES ET DES COMPETENCES :**

Développement des capacités au transfert d'images, adaptation des pratiques professionnelles.
Renforcement des protocoles, des procédures de contrôle et de traçabilité des actes d'où une utilisation plus intense et plus qualifiée de l'informatique dédiée.
Renforcement de la traçabilité et approfondissement des compétences en radioprotection.