 <p>Centre Hospitalier Marguerite de Lorraine 61400 Mortagne-au-Perche</p>	<p>CENTRE HOSPITALIER MARGUERITE DE LORRAINE <i>Mortagne-Fiche de poste/tâches</i></p> <p><b>MANIPULATEUR EN ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE ET PCR</b></p>	<b>Référence</b>	<b>GRH-MAP-FP-018</b>
		<b>Version</b>	D
		<b>Page/pages</b>	1/5
		<b>Date application</b>	21/03/2023
		<b>Date de révision</b>	16/03/2026

## FICHE DE POSTE : Manipulateur en électroradiologie médicale et PCR

REDACTION	APPROBATION
<b>REIST Laure (16/03/2023)</b>	<b>CHEVALIER SANDRINE (21/03/2023)</b> Instance de validation :

### DÉFINITION DU METIER

Le manipulateur en électroradiologie médicale :

- Utilise, sous responsabilité médicale, les rayonnements ionisants dans un but diagnostique et thérapeutique,
- Veille à la qualité de la prise en charge du patient,
- Contribue au respect des règles de la radio protection dans les différentes applications de sa profession.

### TEXTE OFFICIEL RELATIF À LA FONCTION

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

Décret n° 2017-1260 du 9 août 2017 modifié portant statut particulier des corps médico-techniques de catégorie A de la fonction publique hospitalière


Décret n° 2022-54 du 24 janvier 2022 portant dispositions statutaires relatives à des corps médico-techniques et de rééducation de la catégorie A de la fonction publique hospitalière

Décret n° 2022-1206 du 31 août 2022 modifiant l'organisation des carrières des fonctionnaires de la catégorie B de la fonction publique hospitalière

### EXIGENCE DU METIER

Diplôme requis : DTS, BTS, DE

- **Savoirs :**
  - Maîtrise de l'outil informatique,
  - Maîtrise de la dosimétrie,
  - Maîtrise des différents produits de contraste utilisés,
  - Connaissance du matériel et équipement de radiologie,
  - Connaissance de l'hygiène et la sécurité,
  - Connaissance de la charte du patient hospitalisé.
- **Savoir-faire :**
  - Capacités d'adaptation en situation d'urgence,
  - Capacités d'adaptation selon l'état du patient,
  - Optimiser les doses d'irradiation délivrées aux patients dans le cadre des règles de radioprotection.
- **Savoir-être :**
  - Respect du patient et sens de l'éthique,
  - Maîtrise de soi, patience et écoute,
  - Savoir rassurer les patients,
  - Disponibilité,
  - Conscience professionnelle,
  - Autonomie, liberté de manœuvre et initiative,
  - Esprit d'équipe, ponctualité, accepter les contraintes.

 <p>Centre Hospitalier Marguerite de Lorraine 61400 Mortagne-au-Perche</p>	<p>CENTRE HOSPITALIER MARGUERITE DE LORRAINE <i>Mortagne-Fiche de poste/tâches</i></p> <p><b>MANIPULATEUR EN ELECTORADIOLOGIE MEDICALE ET PCR</b></p>	<b>Référence</b>	<b>GRH-MAP-FP-018</b>
		<b>Version</b>	D
		<b>Page/pages</b>	2/5
		<b>Date application</b>	21/03/2023
		<b>Date de révision</b>	16/03/2026

Formations : prévention incendie, AFGSU, manutention, hygiène, gestion de l'agressivité et de la violence, logiciels métier, gestion du stress, prévention des RPS.....

Mise à disposition de matériels adaptés : planches de transfert, draps de glisse, lits électriques réglables en hauteur, écrans plats.....)

Protèges thyroïde plombés

Etiquetage de tous les produits

Vaccination obligatoire : hépatite B, DT polio, BCG

Vaccination antigrippale proposée

Rotation des tâches sur la semaine.

Mise à disposition d'un logement pour les astreintes sur site

Circuit de signalement des incidents violents et des événements indésirables

Entretien annuel d'évaluation

## RELATIONS PROFESSIONNELLES

### Hiérarchiques :

Directeur du centre hospitalier

DSI

Cadre manipulateur

### Fonctionnelles :

Médecins

Tous les services de soins

Personnel du service

Ingénieur biomédical

Service de maintenance pour le suivi du matériel

Service technique


Administrateur de garde

Médecins libéraux (examens en urgence)

## ACTIVITES PRINCIPALES

**Travail sur prescription médicale des médecins hospitaliers et de ville.**

- **Examens simples ne nécessitant pas la présence du radiologue.**
- **Examens nécessitant la présence du radiologue :** dans ce cas, il contribue à la réalisation des examens en préparant le matériel dans le respect des règles d'hygiène et participe à l'injection des produits nécessaires à l'obtention de l'image sous la responsabilité du radiologue.
- **Dans tous les cas, pour les examens d'imagerie :**
  - Réalise les contrôles qualités et le calibrage des installations,
  - Accueille et installe le patient,
  - Vérifie l'identité et les papiers administratifs,
  - Procède à l'interrogatoire clinique,
  - Effectue les réglages et déclenche les appareils,
  - Veille à la radio protection du patient et du travailleur,
  - Traite les images,
  - Cote les actes,
  - Organise le retour du patient.

 <p>Centre Hospitalier Marguerite de Lorraine 61400 Mortagne-au-Perche</p>	<p>CENTRE HOSPITALIER MARGUERITE DE LORRAINE <i>Mortagne-Fiche de poste/tâches</i></p> <p><b>MANIPULATEUR EN ELECTORADIOLOGIE MEDICALE ET PCR</b></p>	<b>Référence</b>	<b>GRH-MAP-FP-018</b>
		<b>Version</b>	D
		<b>Page/pages</b>	3/5
		<b>Date application</b>	21/03/2023
		<b>Date de révision</b>	16/03/2026

- **pour les examens échographiques :**

- Inscrit l'identité du patient sur le moniteur,
- Aide au déshabillage et à l'installation du patient,
- Aide et assistance à la réalisation de l'examen face à certains cas difficiles,
- Nettoie les sondes.

**Activités principales :**

- **Activités soins**

- Contribue au confort du patient
- Accède au dossier
- Assiste le médecin
- Pose de sonde rectale
- Surveille l'état du patient
- Respecte les règles d'hygiène

- **Activité communication/relationnel**

- Accueille et informe le patient du déroulement de l'examen
- Interroge le patient à la recherche de contre-indication à l'examen (grossesse, allergie...)
- Transmet à l'équipe soignante les informations ou problèmes éventuels survenus lors de l'examen
- Communique au sein de l'équipe

- **Activité hygiène /décontamination**


- Gère et contrôle les dates de péremption du matériel et de la pharmacie
- Elimine les déchets
- Décontamine les tables radio entre chaque patient
- Utilise des enveloppes à usage unique pour capteurs pour les clichés au lit

- **Activité organisation/gestion administrative**

- Gère et organise les demandes de radio interne en tenant compte des rendez-vous externes
- Gère les urgences
- Respecte les procédures de mise en route des appareils
- Note les problèmes techniques et appelle le SAV
- Prend soin du matériel
- Cote les actes
- Commande de petit matériel
- Commande de la pharmacie

- **Prise en charge du patient à partir de 17h30 et pendant les gardes**

- Le manipulateur travaillant seul sollicite l'aide des services pour le brancardage et l'installation des patients difficiles sur les tables d'examens.
- Gère les demandes d'examens radiographiques de la clientèle externe.

 <p>Centre Hospitalier Marguerite de Lorraine 61400 Mortagne-au-Perche</p>	<p>CENTRE HOSPITALIER MARGUERITE DE LORRAINE <i>Mortagne-Fiche de poste/tâches</i></p> <p><b>MANIPULATEUR EN ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE ET PCR</b></p>	<b>Référence</b>	<b>GRH-MAP-FP-018</b>
		<b>Version</b>	D
		<b>Page/pages</b>	4/5
		<b>Date application</b>	21/03/2023
		<b>Date de révision</b>	16/03/2026

### CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE

Ce métier s'exerce en étroite collaboration avec le médecin radiologue. Grâce à ses compétences techniques, le manipulateur participe à l'élaboration du diagnostic en transmettant les résultats des examens au médecin chargé de les interpréter.

- Accueil et prise en charge des patients externes et hospitalisés, en radiodiagnostic.
- Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et / ou son entourage.
- Adapter et optimiser le fonctionnement des équipements, des installations radiologiques.
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne du matériel.
- Identifier, analyser, évaluer et prévenir les risques relevant de son domaine, définir les actions correctives / préventives.
- Travailler en équipe.
- Réaliser les contrôles qualité internes et le calibrage de certaines installations.

Chaque manipulateur est responsable de sa salle pour la réalisation des examens qu'il prend en charge.

Conditions particulières de travail : travail en zones réglementées.

Horaires :

- Deux manipulateurs par jour sont présents du lundi au vendredi selon les horaires suivants :  
8 h – 17 h30 et 9 h – 20 h avec la nuit en astreinte ;
- Un manipulateur sur place le samedi de 8 h à 14h, puis d'astreinte de 14 h jusqu'au lundi matin 8h.

### RISQUES

Risques liés à l'intensité, au rythme et à l'organisation du travail

Postures : station debout prolongée avec nombreux déplacements à pied

Rayonnements

Manutention de patients et de charges

Travail sur écran

Gestes répétitifs

Bruit

Risque infectieux ou parasitaire

Risque électrique

Risque chimique

Chute de plain-pied

Eclairage (pièces aveugles sans lumière naturelle)

Exigences émotionnelles

Circulation interne / risque routier


Ambiance thermique (chaleur)

Chute d'objets

Risque incendie /explosion

#### Equipements de protection individuels pour le poste de travail (même occasionnellement)

										
Casque de sécurité	Protection auditive	Lunettes (de soudure, de protection)	Masques (de protection, produits chimiques, de soudure)	Masque de soins masque FFP2 masque à usage unique	Appareil respiratoire individuel	Vêtement de travail	Tabliers plombés	Gants plombés Gants à usage unique	Chaussures adaptées	Harnais
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 <p>Centre Hospitalier Marguerite de Lorraine 61400 Mortagne-au-Perche</p>	<p>CENTRE HOSPITALIER MARGUERITE DE LORRAINE <i>Mortagne-Fiche de poste/tâches</i></p> <p><b>MANIPULATEUR EN ELECTRORADIOLOGIE MEDICALE ET PCR</b></p>	<b>Référence</b>	<b>GRH-MAP-FP-018</b>
		<b>Version</b>	D
		<b>Page/pages</b>	5/5
		<b>Date application</b>	21/03/2023
		<b>Date de révision</b>	16/03/2026

## **ACTIVITE SPECIFIQUE PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)**

### **MISSIONS DE LA FONCTION**

La PCR assure la protection du personnel du service d'imagerie dans le cadre de l'utilisation des rayonnements ionisants. Elle veille à la mise en œuvre des textes réglementaires et au maintien des expositions professionnelles au niveau le plus faible qu'il est raisonnablement possible d'atteindre.

### **DIPLOMES REQUIS**

Certificat de personne compétente en radioprotection (arrêté du 06/12/2013 relatif aux modalités de formation de la PCR et de certification des organismes de formation).

La PCR est désignée par le chef d'établissement et reçoit les moyens nécessaires à son action. Pour le service il a été défini 2 jours par mois.

### **LIAISONS HIERARCHIQUES ET FONCTIONNELLES**

#### **Hierarchique :**

Le directeur

#### **Fonctionnelles :**

Le personnel d'imagerie

Le médecin du travail

Le technicien biomédical

Les services techniques

Le CHSCT

L'ASN et l'IRSN

### **LES MISSIONS PERMANENTES**

- Participe à la surveillance radiologique du personnel en liaison avec le service de médecine du travail (classement des travailleurs, fiches d'exposition, dosimétrie passive et opérationnelle).
- Effectue ou fait effectuer les contrôles techniques de radioprotection et les contrôles d'ambiance.
- Veille au respect des mesures de radioprotection (équipement de protection individuelle et collective, délimitation des zones, mise en application des principes de radioprotection).
- Forme les personnels concernés à la radioprotection.
- Participe à la mise à jour du document unique d'évaluation des risques radiologiques.
- Veille à la conformité documentaire du site auprès des autorités compétentes (ASN et IRSN).