



PROFIL DE POSTE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE

ENR-02-006-GEN
(A remplacer par la
référence du document)

A réviser en : Indiquer le
mois et l'année

TITRE DU POSTE :

Manipulateur ou technicien en imagerie médicale

MISSIONS :

Contribue à la réalisation des actes d'imagerie médicale nécessaires à l'établissement d'un diagnostic ou d'une thérapeutique au regard du décret n°97-1057 du 19 novembre 97 et n° 2016-1672 du 5 décembre 2016.

Veille à la qualité de la prise en charge des patients en respectant les règles d'hygiène et de radioprotection.

SITUATION DANS L'INSTITUTION :

Il appartient au groupe professionnel des médicotechniques mais a également un rôle de soignant.

Il travaille en coordination avec le cadre médicotechnique responsable de l'organisation générale et de la gestion du service.

Il exerce sous le contrôle médical des radiologistes.

Il est rattaché à la direction des soins.

Il est un relais entre les médecins prescripteurs, les radiologistes, les patients et les unités d'hospitalisation.

FONCTION ET ACTIVITES PRINCIPALES :

Accueil, information, communication, soins, prévention, technicité, organisation, planification, formation, encadrement, contrôle de qualité, évaluation, gestion, maintenance.

• **Accueil - Information - Communication**

- ✓ Accueil du patient : aide au déshabillage, vérifications préalables à la réalisation de l'examen, informations relatives au déroulement de l'acte et au suivi (prévention)
- ✓ Recherche et collecte les éléments d'information nécessaires et les transmet selon le besoin (radiologistes, AMA, cadre, unités de soins...)
- ✓ Participe aux différents groupes de travail et conseil de service
- ✓ Participe à l'élaboration, à la mise en place et au suivi des protocoles d'examen, du projet de service

• **Technicité - Organisation - Planification**

- ✓ Travaille en coordination avec les AMA pour la planification des examens, avec les radiologistes pour la réalisation et avec les brancardiers pour le transport des patients
- ✓ Reçoit et analyse les prescriptions afin d'y répondre au mieux
- ✓ Manipule les appareils d'imagerie à l'intérieur et l'extérieur du service (appareils mobiles)
- ✓ Prépare els accessoires et/ou matériel médico-chirurgical ainsi que les médicaments nécessaires à la réalisation des actes
- ✓ Adapte sa pratique à l'état physique et psychologique des patients.
- ✓ Aide à l'installation des patients
- ✓ Veille au respect des règles de radioprotection pour le patient et son entourage ainsi que pour lui-même
- ✓ Connaît et applique les protocoles d'hygiène
- ✓ Effectue le réglage des paramètres d'exposition et le choix des protocoles d'acquisition.
- ✓ Déclenche les acquisitions
- ✓ Surveille le patient et exécute si nécessaire les soins de conservation
- ✓ Assure la reproduction des images, leur identification et le post-traitement
- ✓ Transmet le dossier terminé en salle de lecture pour interprétation par les radiologistes
- ✓ Assure l'archivage de l'examen

• **Formation - encadrement**

- ✓ Se forme aux nouvelles techniques d'exploration et de traitement des images et sur des thèmes importants (hygiène, radioprotection, sécurité...)



PROFIL DE POSTE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE

ENR-02-006-GEN
(A remplacer par la
référence du document)

A réviser en : Indiquer le
mois et l'année

- ✓ S'informer des nouveaux matériels
 - ✓ Participe à l'encadrement des stagiaires (tutorat)
 - ✓ Participe à l'élaboration de protocoles, fiches de procédure et fiches techniques
- **Contrôle - Evaluation**
 - ✓ Vérifie le marquage et l'identification des films, CD, DVD ou supports papier
 - ✓ Apprécie la qualité des résultats obtenus (vérification des critères de qualité) et réajuste si nécessaire
 - ✓ Demande avis auprès des radiologues
 - ✓ Vérifie que le dossier est complet pour l'interprétation radiologique
 - ✓ Participe au bilan de stage et à l'évaluation des stagiaires
 - ✓ Effectue le contrôle qualité de la chaîne d'imagerie (dépistage du cancer du sein...)
 - **Gestion - Maintenance**
 - ✓ Assure les enregistrements informatiques des patients et les cotations des examens
 - ✓ Utilise les moyens dont il dispose dans un souci de rationalisation des dépenses
 - ✓ Vérifie le niveau des stocks et par délégation du cadre de santé participe à la préparation des commandes : films, produits pharmaceutiques, consommables courants (validées par le cadre)
 - ✓ Approvisionne les salles d'examen en consommables, médicaments et dispositifs médicaux
 - ✓ Vérifie les péremptions des médicaments et des dispositifs stériles
 - ✓ Participe à l'entretien courant du matériel et intervient pour des pannes mineures
 - ✓ Alerte le cadre en cas de dysfonctionnement ou dégradation de matériel

EXIGENCES DU POSTE :

- **Formation requise :** - Diplôme d'état de manipulateur d'électroradiologie médicale
- BTS ou DTS d'imagerie médicale
- **Connaissances et aptitudes nécessaires :**
 - ✓ Imagerie en 3 dimensions
 - ✓ Anatomie
 - ✓ Techniques d'imagerie
 - ✓ Protocoles utilisés
 - ✓ Matériel
 - ✓ Technique de soins
 - ✓ Geste d'urgences
 - ✓ Capacité à évaluer les priorités et à décider
 - ✓ Rechercher et transmettre l'information, le savoir
 - ✓ Savoir encadrer, éduquer
 - ✓ Posséder un esprit d'analyse et de synthèse
 - ✓ Maîtriser les situations d'urgence
 - ✓ Respecter le secret professionnel
 - ✓ Connaître et respecter les limites de sa fonction

QUALITES REQUISES :

- **Physiques :**
 - ✓ Bonne résistance physique (manutention des patients, manipulation des appareils, rythme de travail soutenu)
 - ✓ Adaptation au cycle de travail
- **Psychiques :**
 - ✓ Maîtrise de soi
 - ✓ Discrétion
 - ✓ Aptitude à travailler en équipe



PROFIL DE POSTE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE

ENR-02-006-GEN
(A remplacer par la
référence du document)

A réviser en : Indiquer le
mois et l'année

- ✓ Aptitude à gérer le stress
- ✓ Capacité à se remettre en question
- ✓ Capacité à évoluer avec la technique
- ✓ Capacité à s'adapter à toutes les situations
- ✓ Avoir le sens des responsabilités
- ✓ Posséder un esprit d'équité
- ✓ Capacité à prendre des initiatives

• Professionnelles :

- ✓ Compétence, rigueur, précision, dextérité, efficacité
- ✓ Organisation, esprit pratique et logique
- ✓ Capacités d'accueil et d'écoute
- ✓ Capacité à évaluer et décider
- ✓ Capacité à encadrer
- ✓ Avoir le souci de la qualité

MOYENS :

• Locaux

Le service est implanté sur 2 niveaux :

- ✓ niveau 0 de l'hôpital à proximité des urgences, du bloc opératoire et de la réanimation : Il existe un secteur scanner-échographie et un secteur radiologie conventionnelle-vasculaire-interventionnel-mammographie
- ✓ niveau -1 : IRM

• Matériels

- ✓ 1 salle avec arceau numérisé polyvalent
- ✓ 1 salle télécommandée polyvalente
- ✓ 1 salle os - poumons avec 2 capteurs plans
- ✓ 1 salle télécommandée capteur plan polyvalente + panoramique dentaire
- ✓ 1 mammographe numérique avec tomosynthèse + échographe dédié sénologie
- ✓ 1 échographe polyvalent
- ✓ 1 scanner à rotation continue
- ✓ 2 appareils de radiographie mobile
- ✓ 2 amplificateurs de brillance au bloc opératoire
- ✓ 1 IRM 1.5 tesla
- ✓ 1 système de développement ERLM
- ✓ 3 reprographes laser en réseau
- ✓ 2 imprimantes papier
- ✓ 1 PACS

• Humains

- ✓ 1 cadre de santé
- ✓ 23 manipulateurs
- ✓ 12 AMA + 1 agent administratif
- ✓ 3 ASH qualifiée chargée de l'entretien (2ETP)
- ✓ 1 ASH affectée en échographie



PROFIL DE POSTE MANIPULATEUR D'ELECTRORADIOLOGIE

ENR-02-006-GEN
(A remplacer par la
référence du document)

A réviser en : Indiquer le
mois et l'année

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Le service fonctionne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Les nuits sont actuellement assurées par du personnel dédié.

La prise en charge des examens scanographiques après 18h est assurée du lundi au vendredi par le manipulateur du secteur radiologie.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Radiologie	8h - 15h45 8h30-12h/14h15-18h30 9h-16h45 12h15-20h Nuit (20h-8)	8h-15h45 8h30-12h/14h15-18h30 9h-16h45 12h15-20h Nuit (20h-8)	8h-15h45 8h30-12h/14h15-18h30 9h-16h45 12h15-20h Nuit (20h-8)	8h-15h45 8h30-12h/14h15-18h30 9h-16h45 12h15-20h Nuit (20h-8)	8h-15h45 8h30-12h/14h15-18h30 9h-16h45 12h15-20h Nuit (20h-8)	8h-20h Nuit (20h-8h)	8h-20h Nuit (20h-8h)
Mammographie	8h -16h45	8h -16h45	8h -16h45	8h -16h45	8h -16h45		
Scanner	8-15h45 9h15-17h 10h15-18h	8h-15h45 9h15-17h 10h15-18h	8h-15h45 9h15-17h 10h15-18h	8h-15h45 9h15-17h 10h15-18h	8h-15h45 9h15-17h 10h15-18h		
IRM	7h30-17h30 8h-18h 8h30-18h30	7h30-17h30 8h30-18h30 9h30-19h30	7h30-17h30 8h-18h 8h30-18h30	7h30-16h15 8h-18h 10h45-19h30	7h30-17h30 8h-18h 8h30-18h30		