J1306
MANIPULATEUR / MANIPULATRICE D'ÉLECTRORADIOLOGIE MÉDICALE

Emploi réglementé

Autres emplois décrits

- Aide de radiologie
- Aide manipulateur / Aide manipulatrice en radiologie
- Dosimétriste
- Manipulateur / Manipulatrice en imagerie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en radiologie
- Manipulateur / Manipulatrice en radiothérapie
- Radiophysicien médical / Radiophysicienne médicale
- Technicien / Technicienne en imagerie médicale
- Technicien / Technicienne en imagerie médicale et radiologie thérapeutique
- Technicien / Technicienne en physique médicale
- Technicien / Technicienne en radiologie
- Technicien / Technicienne en radiothérapie

Définition

Le manipulateur d'électroradiologie médicale réalise des investigations en imagerie médicale et en médecine nucléaire.

- Prépare les patients et les informe sur le déroulement des examens radiologiques
- Procède au recueil et au traitement des signaux dans diverses explorations fonctionnelles, ultrasonographiques et électrophysiologiques
- Assiste le médecin lors de certains actes ou interventions et gère le traitement des images ou données avant leur transmission
- Assure la gestion technique et la maintenance de premier niveau des équipements
- Veille au respect des règles de radioprotection pour la sécurité des patients et du personnel
- Participe à la préparation et met en œuvre des traitements de radiothérapie

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec le Diplôme d'Etat de Manipulateur en Electroradiologie -DEMER- ou le Diplôme de Technicien Supérieur d'Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique -DTSIMRT-. Des formations complémentaires (médecine nucléaire, radiothérapie, dosimétrie et radioprotection) peuvent être requises.
L'accès dans les établissements de la fonction publique hospitalière s'effectue par concours sur titre.
Des vaccinations prévues par le Code de Santé Publique sont obligatoires

Certifications et diplômes :

- Diplôme d'Etat de manipulateur d'électroradiologie médicale

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Management, Social, Soin

- Analyser la situation clinique de la personne
- Déterminer les modalités des soins à réaliser
- Mettre en œuvre les soins à visées diagnostique et thérapeutique en imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie, explorations fonctionnelles
- Assurer la continuité des soins
- Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique
- Conduire une relation avec la personne soignée
- Mettre en œuvre les règles et les pratiques de radioprotection des personnes soignées, des personnels et du public
- Collaborer avec les équipes multidisciplinaires pour le suivi des patients

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier le type d'examen radiologique prescrit et vérifier les conditions de faisabilité auprès de la personne (état de santé, traitement en cours, prémédication, ...)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Rechercher, traiter et analyser des données professionnelles et scientifiques

Développement économique

- Accueillir, orienter et renseigner un patient

Savoir-faire secondaires

Management, Social, Soin

- Installer la personne et la préparer pour l'examen
- Réaliser et superviser des examens d'imagerie médicale
- Surveiller les réactions, la tolérance de la personne lors de la réalisation de l'examen radiologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Assurer la confidentialité des données médicales
- Exploiter les données scientifiques collectées, extraire les données utiles
- Communiquer pour former et informer les équipes

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Techniques professionnelles

- Techniques d'imagerie par résonance magnétique (IRM) — Transition numérique
- Interprétation d'images médicales
- Développement des compétences

Domaines d'expertise

- **Radiologie**
- Techniques de curiethérapie
- Radiothérapie
- Techniques d'examen échographique

Normes et procédés

- Dosimétrie clinique
- Procédures d'évacuation des déchets spéciaux
- Techniques de stérilisation du matériel
- Prévention des infections
- Règles de sécurité

Produits, outils et matières

- Connaissance des différentes classes de médicaments et dispositifs médicaux
- Matériel de radiologie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port d'équipement d'hygiène

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en astreinte
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement

Publics spécifiques

- Patients

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Cabinet libéral
- Etablissement de santé

Secteurs d'activité

- Santé

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail