



Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale

Le manipulateur d'électroradiologie effectue des examens d'imagerie médicale. Spécialiste en imagerie (radio, scan, IRM...), il ou elle participe aux diagnostics et traite, grâce à la radiothérapie ou la médecine nucléaire, des maladies comme le cancer.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 3**

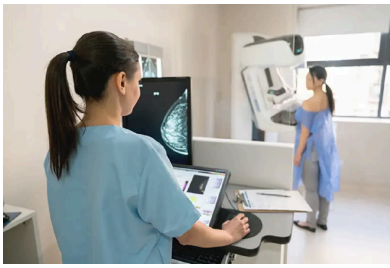
Salaire débutant : **1890 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Manipulateur / manipulatrice erm, Manipulateur / manipulatrice-radio

Secteurs professionnels : Fonction publique, Santé

Centres d'intérêt : Je veux être utile aux autres, Ma vocation est de soigner



© andresr/E+/Getty images

Le métier

Une procédure bien définie

Le manipulateur d'électroradiologie médicale utilise, sous la responsabilité du médecin, différents types de matériels de radiologie médicale pour aider à poser un diagnostic ou pour traiter par radiothérapie (rayons X). Il prépare le matériel en vue des séances inscrites sur son planning et des examens prévus : radiographies, scanners, IRM (imageries par résonance magnétique), radiothérapie, médecine nucléaire, intervention en bloc opératoire. Il vérifie qu'il a bien tous les produits et matériels annexes et contrôle le bon fonctionnement des appareils.

Images et traitement curatif

La procédure et le déroulement d'un examen radiologique doivent être respectés scrupuleusement. A la fois soignant et technicien, il accueille le patient, lui explique le traitement et le rassure. Puis il met le patient dans la position requise en faisant en sorte de ne pas accentuer la douleur. Il veille à ce que celui-ci demeure immobile pendant le réglage des instruments.

Injections et radiographie

Quand l'endroit concerné est ciblé, il déclenche les appareils de radiologie. Pour réaliser certains actes, le manipulateur-radio effectue des injections médicamenteuses. En traitement radiothérapique, il se montre très attentif à son patient et aux paramétrages des appareils. Suite au cliché, il assure le traitement des images ou des données avant de les transmettre au médecin.

Compétences requises

Rigueur et adaptabilité

Pour exercer ce métier, maîtrise technique, rigueur et précision sont requises. Les prescriptions des médecins doivent être suivies à la lettre, les dosages indiqués strictement respectés, les appareils réglés au millimètre près, selon les consignes de sécurité. Ce métier peut présenter des risques d'exposition aux rayonnements ionisants. C'est pourquoi le manipulateur respecte très précisément les protocoles techniques et les règles de radioprotection.

Capacités d'adaptation

Enfin, l'évolution constante des techniques requiert une grande faculté d'adaptation et de la curiosité scientifique, pour conduire des appareils sophistiqués et très complexes. Les progrès réalisés sur les techniques et les appareils imposent également un suivi permanent des connaissances et des formations professionnelles régulières.

Sens de l'écoute

Le manipulateur en électroradiologie médicale est en contact direct avec des patients de tous âges et de toute condition physique. L'attention et le respect de la personne sont primordiales, notamment dans les centres anticancéreux. Son sens de l'écoute, sa capacité à expliquer, à rassurer, mettre en confiance, la douceur de ses gestes font partie des qualités qui le font apprécier de ses patients.

Où l'exercer ?

En duo avec le médecin

Ce métier s'exerce sous l'autorité et en étroite collaboration avec un médecin (radiologue, chirurgien, urgentiste...). Grâce à ses compétences techniques, le manipulateur participe à l'élaboration du diagnostic. Ainsi, il transmet ses observations et les résultats des examens au médecin responsable de l'interprétation et du compte rendu écrit.

Une attention particulière

L'utilisation de diverses techniques d'émissions de rayons, le recours à la médecine nucléaire et à un médicament radioactif, nécessitent une vigilance constante. Pour éviter la toxicité et les risques d'irradiation liés à l'emploi de ces appareillages, les consignes et normes de sécurité doivent être scrupuleusement respectées.

À l'hôpital ou en cabinet

En milieu hospitalier, la continuité des soins impose le plus souvent une présence du service de radiologie 24 heures sur 24, samedis et dimanches compris, surtout en service d'urgence. Le manipulateur-radio effectue son service en équipe travaillant par rotation, selon un emploi du temps établi à l'avance, sur la base de 35 heures par semaine.

En cabinet de radiologie, les horaires sont réguliers, adaptés à ceux de la clientèle sur une base de 35 heures hebdomadaires.

Les études

Après le bac

3 ans pour préparer le DE de manipulateur d'électroradiologie médicale ou le DTS (diplôme de technicien supérieur) imagerie médicale et radiologie thérapeutique, obligatoires pour exercer. Accès sur dossier.

bac + 3

→ [Diplôme d'État de manipulateur d'électroradiologie médicale](#)

→ [DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique](#)

Emploi et secteur

Activité salariée

On dénombre actuellement environ 34 500 manipulateurs en électroradiologie médicale. La majorité d'entre eux travaillent dans les services d'imagerie médicale, en hôpitaux ou en cabinets privés. Un plus petit nombre exerce en services de cancérologie, soins par radiothérapie, médecine nucléaire. Les emplois se situent dans les hôpitaux, les centres anti-cancéreux, les départements d'imagerie médicale (radiologie conventionnelle et numérisée, scannographie, imagerie par résonance magnétique nucléaire, échographie, médecine nucléaire).

Faible taux de chômage

À côté des services de radiothérapie des établissements publics et privés, les manipulateurs-radio travaillent également en dispensaires, centres de dépistage et de médecine préventive. La profession connaît un faible taux de chômage. La demande en examens médicaux et l'augmentation des cabinets privés offrent de bonnes perspectives d'emploi pour les jeunes diplômés.

Évolutions possibles

Après quelques années de pratique à l'hôpital, le manipulateur-radio peut encadrer un service ou enseigner dans une école paramédicale. Le secteur industriel spécialisé dans le domaine de la radiologie lui offre aussi des débouchés. Ses compétences trouvent place dans les services techniques ou commerciaux de ces industries.

Secteur

Santé

Salaire du débutant *

À partir de 1890 euros brut par mois, dans la fonction publique hospitalière.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

[Site de l'association française du personnel paramédical d'électroradiologie \(AFPPE\) : présentation du métier, liste des instituts de formation, offres d'emploi](#) ↗

[site du Conseil national professionnel des manipulateurs d'électroradiologie médicale : articles sur les pratiques du métier et témoignages de professionnels](#) ↗

Librairie



PARCOURS

Les métiers du paramédical

Paru le 03/08/2022

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[Je veux être utile aux autres](#) →

[Ma vocation est de soigner](#) →

Autres métiers à découvrir

Infirmier coordinateur

Auxiliaire de puériculture

Art-thérapeute

Ingénieur en imagerie médicale

Assistant dentaire