RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale

Le manipulateur ou la manipulatrice 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**

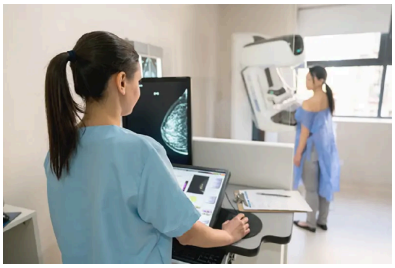
Salaire débutant : **1890 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

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

Secteurs professionnels : Fonction publique, Santé

Centre d'intérêt : Je souhaite prendre soin des autres



© andresr/E+/Getty images

Le métier

Une procédure bien définie

Le manipulateur ou la manipulatrice d'électroradiologie médicale utilise, sous la responsabilité d'un ou d'une médecin, différents types de matériels de radiologie médicale pour aider à poser un diagnostic ou pour traiter par radiothérapie (rayons X). Il ou elle 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 ou elle vérifie qu'il ou elle 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. En alliant soin et compétences techniques, il ou elle accueille le patient ou la patiente, lui explique le traitement et le ou la rassure. Puis il ou elle met le patient ou la patiente dans la position requise en faisant en sorte de ne pas accentuer la douleur et en veillant à ce qu'elle demeure immobile pendant le réglage des instruments.

Injections et radiographie

Quand l'endroit concerné est ciblé, il ou elle déclenche les appareils de radiologie. Pour réaliser certains actes, le manipulateur ou la manipulatrice-radio effectue des injections médicamenteuses. En traitement radiothérapique, il lui faut être attentif ou attentive à la personne soignée et aux paramétrages des appareils. Suite au cliché, il ou elle assure le traitement des images ou des données avant de les transmettre au ou à la 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 ou la manipulatrice 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 en permanence sur les techniques et les appareils imposent également un suivi des connaissances et des formations professionnelles régulières.

Sens de l'écoute

Le manipulateur ou la manipulatrice en électroradiologie médicale est en contact direct avec une patientèle 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 appréciées de ses patients ou patientes.

Où l'exercer ?

En binôme avec des médecins

Ce métier s'exerce sous l'autorité et en étroite collaboration avec un ou une médecin radiologue, chirurgien ou chirurgienne ou encore urgentiste. Grâce à ses compétences techniques, le manipulateur ou la manipulatrice participe à l'élaboration du diagnostic. Ainsi, il ou elle transmet ses observations et les résultats des examens au ou à la 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 ou la manipulatrice-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 environ 34 000 manipulateurs en électroradiologie médicale. La majorité 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 ou les manipulatrices-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 qui viennent d'obtenir leur diplôme.

Évolutions possibles

Après quelques années de pratique à l'hôpital, le manipulateur ou la manipulatrice-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

Les métiers du soin - Prendre soin

Librairie



PARCOURS

Les métiers du paramédical

Paru le 03/08/2022
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centre d'intérêt

Je souhaite prendre soin des autres →

Autres métiers à découvrir

- Infirmier coordinateur
- Auxiliaire de puériculture
- Art-thérapeute
- Ingénieur en imagerie médicale

Assistant dentaire