

## Manipulateur/trice en électroradiologie médicale

Le manipulateur en électroradiologie effectue des examens d'imagerie médicale. Spécialiste des scanners, des radios et des échographies, il participe aux diagnostics et traite, grâce à la radiothérapie, des maladies comme le cancer.



### Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[8](#)

formations à venir

### Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Imagerie médicale](#)

## Pour élargir votre recherche :

[Les métiers de la santé](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



## Description métier

### Activités

Une procédure bien définie

Le manipulateur en électroradiologie 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 emploi du temps et des examens prévus : radiographies, scanners, IRM (imageries par résonance magnétique), radiothérapie. 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. Ne plus bouger, ne plus respirer, respirer... Le manipulateur donne ces indications plusieurs fois par jour. 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 ou passe une lotion sur les zones concernées. En traitement radiothérapique, il se montre très attentif à son patient et aux réglage des appareils. Si une radiographie n'est pas satisfaisante à la lecture, le cliché est refait.

### Où et comment ?

En duo avec le médecin

Ce métier s'exerce sous l'autorité et en étroite collaboration avec un médecin radiologue. 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 radiologue 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 des produits parfois dangereux, 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.

## Compétences

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 de radiation. 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.

## Diplômes, certifications

### Diplômes et certifications

**Important.** Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Pour exercer le métier de manipulateur en électroradiologie médicale, il faut être titulaire du diplôme d'État de manipulateur d'électroradiologie médicale ou du diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique. Ces diplômes se préparent en 3 ans après le bac, dans des établissements qui sélectionnent sur dossier. Ils s'obtiennent par la validation de 180 crédits européens et confèrent le grade de licence.

### **Niveau bac + 3**

- DE manipulateur d'électroradiologie médicale
- DTS imagerie médicale et radiologie thérapeutique

### **• Niveau I : Master et supérieur**

- [Master sciences, technologies, santé mention imagerie, robotique et ingénierie pour le vivant spécialité imagerie du vivant, robotique médicale et chirurgicale](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

### **• Niveau II : Licence ou Maîtrise**

- [Diplôme d'Etat de manipulateur d'électroradiologie médicale](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

### **• Niveau III : BTS, DUT**

- [Diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## **Ressources**

### **Autres ressources**

#### **Publications Onisep :**

- Les métiers du paramédical - Parcours - 2014 - Onisep

#### **Sites internet :**

- [www.afppe.net](http://www.afppe.net)  
Site de l'association française du personnel paramédical d'électroradiologie (AFPPE) : présentation du métier, liste des instituts de formation, offres d'emploi

### **Vidéos**



