

# J1306 - Imagerie médicale

## Appellations

- Dosimétriste
- Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en imagerie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en radiologie
- Manipulateur / Manipulatrice en radiothérapie
- 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

Réalise des clichés d'imagerie médicale (radiologie conventionnelle, IRM, scannographie, ...) de diagnostic ou de dépistage de pathologie selon la prescription médicale.  
Peut intervenir dans la mise en place de traitements thérapeutiques (radiothérapie, curiethérapie, ...).  
Peut réaliser des calculs dosimétriques.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier 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 exigées.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de cabinets, de services de radiologie ou en unité mobile de radiologie en contact avec les patients.  
Elle peut varier selon les techniques radiographiques (imagerie par résonance magnétique -IRM-, tomодensitométrie, ...).  
Elle peut s'exercer en horaires décalés, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes ou des gardes en milieu hospitalier.  
L'activité peut s'effectuer en zone à risques (radiations ionisantes) et nécessiter des interventions en chambre noire et la manipulation de produits dangereux.  
Le port d'équipements de protection (tablier plombé, gants, dosifilm, cache thyroïde, ...) peut être requis.

## Activités et compétences de base

### Activités

- Identifier le type d'examen radiologique prescrit et vérifier les conditions de faisabilité auprès de la personne (état de santé, traitement en cours, prémédication, ...)
- Préparer les accessoires (films, caches, matériel médicochirurgical, ...) et informer la personne sur le déroulement de l'examen
- Installer la personne, positionner l'appareil de radiologie et réaliser le cliché
- Surveiller les réactions, la tolérance de la personne lors de la réalisation de l'examen radiologique et intervenir selon nécessité

### Compétences

#### Savoirs théoriques et procéduraux

- Gestes d'urgence et de secours
- Procédés de stérilisation
- Protocoles de lutte contre les infections nosocomiales
- Règles de sécurité

## Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôler la qualité du cliché radiologique et procéder à son développement</li> <li>■ Renseigner les documents médicoadministratifs de la personne</li> <li>■ Suivre l'état des stocks de produits, identifier les besoins en approvisionnement et transmettre la commande à l'interlocuteur concerné</li> <li>■ Vérifier le fonctionnement des appareils et informer le service maintenance, le responsable en cas de dysfonctionnement</li> <li>■ Ranger et nettoyer la salle de soin/examen, le matériel et procéder à l'évacuation, la destruction des déchets</li> </ul>	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation de matériel de radiologie</li> </ul>

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p><b>Procéder à des examens selon des techniques radiographiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Electro-encéphalographie -EEC-</li> <li>■ Electrocardiographie -ECG-</li> <li>■ Imagerie à résonance magnétique -IRM-</li> <li>■ Mammographie</li> <li>■ Scintigraphie</li> <li>■ Tomographie</li> <li>■ Tomodensitométrie (scanner)</li> </ul>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'examen en électrophysiologie médicale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Calculer les doses de produits radioactifs d'une préparation selon le traitement d'un patient</li> </ul>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de curiethérapie</li> <li>■ Pathologies cancéreuses</li> <li>■ Principes de dosimétrie clinique</li> </ul> <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisation de gamma caméra</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Informer le patient sur les précautions d'usage avant, pendant et après un traitement radiothérapique et procéder au déclenchement de l'irradiation</li> </ul>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'irradiation médicale</li> <li>■ Techniques de radiothérapie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elaborer ou faire évoluer les procédures d'hygiène, sécurité, ... en contrôler l'application et apporter un appui technique au personnel</li> </ul>	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Centre d'imagerie médicale</li> <li>■ Etablissement médical (hôpital, clinique, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Médecine nucléaire</li> <li>■ Radiologie conventionnelle</li> <li>■ Radiologie vasculaire</li> </ul>	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>K1103 - Développement personnel et bien-être de la personne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>K2111 - Formation professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Formateur / Formatrice de formation paramédicale</li> </ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>D1405 - Conseil en information médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<b>J1306 - Imagerie médicale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<b>J1502 - Coordination de services médicaux ou paramédicaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>