

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Dosimétriste | ☐ Technicien / Technicienne en imagerie médicale |
| ☐ Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale | ☐ Technicien / Technicienne en imagerie médicale et radiologie thérapeutique |
| ☐ Manipulateur / Manipulatrice en imagerie médicale | ☐ Technicien / Technicienne en physique médicale |
| ☐ Manipulateur / Manipulatrice en radiologie | ☐ Technicien / Technicienne en radiologie |
| ☐ Manipulateur / Manipulatrice en radiothérapie | ☐ Technicien / Technicienne en radiothérapie |
| ☐ Radiophysicien médical / Radiophysicienne médicale | |

❖ 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-, tomodensitométrie, ...).
 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.

❖ Compétences de base

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

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ 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 ☐ Développer un cliché médical ☐ Contrôler la qualité d'un cliché médical ☐ Renseigner des documents médico-administratifs ☐ Établir une commande ☐ Suivre l'état des stocks ☐ Définir des besoins en approvisionnement ☐ Vérifier le fonctionnement des appareils et informer le service maintenance, le responsable en cas de dysfonctionnement ☐ Évacuer les déchets spéciaux ☐ Entretenir une machine ou un équipement ☐ Entretenir des locaux	Cr R C Ri Ri C C C C Cr R R R	☐ Utilisation de matériel de radiologie ☐ Gestes d'urgence et de secours ☐ Règles de sécurité ☐ Protocoles de lutte contre les infections nosocomiales ☐ Procédés de stérilisation

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Procéder à des examens Electro-encéphalographie (EEG) selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens Electrocardiographie (ECG) selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens d'Imagerie à résonance magnétique (IRM) selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens de mammographie selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens de scintigraphie selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens de tomographie selon des techniques radiographiques ☐ Procéder à des examens de tomodensitométrie (scanner) selon des techniques radiographiques	R R R R R R R	☐ Techniques d'examen en électrophysiologie médicale
☐ Calculer les doses de produits radioactifs d'une préparation selon le traitement d'un patient	Cr	☐ Pathologies cancéreuses ☐ Techniques de curiethérapie ☐ Dosimétrie clinique ☐ Utilisation de gamma caméra
☐ Contrôler la conformité d'un équipement ou d'une installation sensible	Cr	☐ Radiations ionisantes

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Informer le patient sur les précautions d'usage avant, pendant et après un traitement radiothérapique et procéder au déclenchement de l'irradiation	Cs	☐ Techniques d'irradiation médicale ☐ Techniques de radiothérapie
☐ Assister techniquement une équipe ☐ Contrôler l'application de procédures Qualité, Sécurité et Environnement (QSE) ☐ Rédiger une procédure de Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement -QHSE-	Rs Ir Ir	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Centre d'imagerie médicale ☐ Établissement médical (hôpital, clinique, ...)	☐ Médecine nucléaire ☐ Radiologie conventionnelle ☐ Radiologie vasculaire	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
J1306 - Imagerie médicale ■ Toutes les appellations	K1103 - Développement personnel et bien-être de la personne ■ Toutes les appellations
J1306 - Imagerie médicale ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle - Formateur / Formatrice de formation paramédicale

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
J1306 - Imagerie médicale Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises Toutes les appellations
J1306 - Imagerie médicale Toutes les appellations	D1405 - Conseil en information médicale Toutes les appellations
J1306 - Imagerie médicale Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale Toutes les appellations
J1306 - Imagerie médicale Toutes les appellations	J1502 - Coordination de services médicaux ou paramédicaux Toutes les appellations