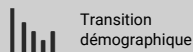


J1306**MANIPULATEUR / MANIPULATRICE EN RADIOLOGIE**Transition
démographique

Autres emplois décrits

- Dosimétriste
- Manipulateur / Manipulatrice d'électroradiologie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en imagerie médicale
- Manipulateur / Manipulatrice en radiothérapie
- Radiophysicien médical / Radiophysicienne médicale
- 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

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

Soin	<p>Surveiller les réactions, la tolérance de la personne lors de la réalisation de l'examen radiologique</p> <p>Prodiguer les gestes de premiers secours en cas d'urgence</p> <p>Préparer les accessoires (films, caches, matériel médicochirurgical, ...) et informer la personne sur le déroulement de l'examen</p> <p>Développer un cliché médical</p> <p>Installer la personne, positionner l'appareil de radiologie et réaliser le cliché</p> <p>Procéder à des examens d'Imagerie à résonance magnétique (IRM) selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens de mammographie selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens de scintigraphie selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens de tomodensitométrie (scanner) selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens de tomographie selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens Électro-encéphalographie (EEG) selon des techniques radiographiques</p> <p>Procéder à des examens Électrocardiographie (ECG) selon des techniques radiographiques</p> <p>Informar le patient sur les précautions d'usage avant, pendant et après un traitement radiothérapique et procéder au déclenchement de l'irradiation</p>
Conception	<p>Calculer les doses de produits radioactifs d'une préparation selon le traitement d'un patient</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretienr un équipement, une machine, une installation</p> <p>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Contrôler la conformité d'un équipement ou d'une installation sensible</p> <p>Entretienr, nettoyer un espace, un lieu, un local</p>
Prévention des risques	<p>Identifier le type d'examen radiologique prescrit et vérifier les conditions de faisabilité auprès de la personne (état de santé, traitement en cours, prémédication, ...)</p>
Qualité	<p>Élaborer des règles et procédures de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</p> <p>Contrôler la qualité d'un cliché médical</p>
Gestion des stocks	<p>Contrôler l'état des stocks</p> <p>Définir des besoins en approvisionnement</p>
Gestion administrative et comptable	<p>Établir des éléments d'une commande</p> <p>Renseigner des documents médico-administratifs</p>

Protection des personnes et de l'environnement

Evacuer et trier des déchets, des produits

Relation client

Informer un patient
Apporter une assistance technique aux équipes

Organisation

Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Pathologies cancéreuses
Radiologie
Radiothérapie
Techniques d'examen en électrophysiologie médicale
Techniques d'irradiation médicale
Techniques de curiethérapie
Radiations ionisantes
Gestes d'urgence et de secours

Domaines d'expertise

Dosimétrie clinique
Procédures d'évacuation des déchets spéciaux
Procédures de stérilisation du matériel
Protocoles de lutte contre les infections nosocomiales
Règles de sécurité

Normes et procédés

Utilisation de gamma caméra
Utilisation de matériel de radiologie



Produits, outils et matières

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
En chambre noire
En milieu nucléaire
Port d'équipement d'hygiène
Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
Port de tenue professionnelle ou d'uniforme

	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail en astreinte
		Travail en horaires décalés
		Travail le week-end
		Travail par roulement
	Publics spécifiques	Patients

Secteurs d'activité

• Santé