

FAMILLE - SANTÉ

DOMAINE D'ACTIVITÉS - SERVICES À LA POPULATION

Correspondances ROME	E/M J1303	Assistance médico-technique
	E/M J1306	Imagerie médicale
Correspondance FPH	E/M 05L30	Manipulateur(trice) en électro-radiologie médicale

MÉTIER

Définition	Utilise, sous la responsabilité d'un médecin, les rayonnements ionisants, dans un but diagnostique et thérapeutique et réalise des images médicales
Autres appellations	<ul style="list-style-type: none"> • Technicienne / Technicien de radiologie • Technicienne / Technicien en imagerie médicale • Technicienne / Technicien en médecine nucléaire • Technicienne / Technicien en électrophysiologie • Manipulatrice / Manipulateur en radiothérapie
Facteurs d'évolution	<ul style="list-style-type: none"> • Évolution des technologies de l'information et de la communication • Judiciarisation des actes de santé • Renforcement de la réglementation en radioprotection • Loi Hôpital, patients, santé et territoires
Situation fonctionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Commune, structure intercommunale, département • Généralement rattaché à la direction de la santé et de la prévention
Conditions d'exercice	<ul style="list-style-type: none"> • Travail en zone contrôlée • Horaires réguliers, avec possibilité d'horaires décalés (nuits, week-ends, jours fériés) • Risques liés à l'utilisation de radiations ionisantes et de produits toxiques, station debout prolongée et exposition à la lumière artificielle • Respect des normes internationales de radioprotection, secret médical et déontologie • Obligation de suivre un programme annuel de développement professionnel continu (Loi HPST de juillet 2009, art. 59)
Autonomie et responsabilités	<ul style="list-style-type: none"> • Placé sous l'autorité du médecin : autonomie dans l'organisation du travail en fonction du matériel utilisé • Garant de la qualité des images réalisées contribuant au diagnostic
Relations fonctionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • Contacts directs avec les patients • Concertation avec le supérieur hiérarchique pour le choix du protocole et l'interprétation de l'examen • Relations avec les services techniques pour la maintenance des appareils ; relation avec les fournisseurs
Moyens techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Appareils ionisants, produits radioactifs, bureautique, logiciel en électroradiologie médicale
Cadre statutaire	<ul style="list-style-type: none"> • Cadre d'emplois : Cadres territoriaux de santé infirmiers, rééducateurs, assistants médico-techniques (catégorie A, filière Médico-sociale) • Cadre d'emplois : Adjoints techniques territoriaux (catégorie C, filière Technique)
Conditions d'accès	<ul style="list-style-type: none"> • Concours externe et interne avec conditions de diplôme et/ou examen d'intégration en fonction du cadre d'emplois, concours troisième voie • Profession et conditions d'exercice réglementées
Activités techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Accueil du patient • Réalisation d'examens radiologiques • Traitement des images et signaux • Réalisation de traitements par utilisation d'appareils ionisants • Gestion des appareils, des médicaments et produits radioactifs • Formation et enseignement auprès des professionnels et des stagiaires
Activités spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> • Dispense de soins infirmiers sur prescription médicale

ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TECHNIQUES**SAVOIR-FAIRE****Accueil du patient**

- Accueillir le patient et le mettre en confiance
- Consulter le médecin et les prescriptions médicales

Réalisation d'examens radiologiques

- Installer et positionner le patient en fonction de l'examen à réaliser et en respectant les règles d'hygiène et de sécurité
- Préparer et injecter des produits à visée thérapeutique et diagnostique
- Réaliser des examens radiologiques, isotopiques et d'électrophysiologie

Traitement des images et signaux

- Effectuer un traitement des images et des signaux sur informatique

Réalisation de traitements par utilisation d'appareils ionisants

- Réaliser des traitements de radiothérapie
- Optimiser les doses d'irradiation délivrées aux patients
- Détecter les situations à risques pour le patient et apporter les réponses adaptées

Gestion des appareils, des médicaments et produits radioactifs

- Comprendre et interpréter les notices techniques des appareils
- Détecter les pannes et anomalies et effectuer une maintenance de premier niveau
- Vérifier la quantité et la qualité des médicaments et produits toxiques
- Manipuler et stocker méthodiquement et en sécurité des produits toxiques

Formation et enseignement auprès des professionnels et des stagiaires

- Identifier les besoins d'information
- Accueillir et animer des groupes de formation
- Mettre en œuvre un projet de formation
- Conseiller et former les équipes
- Transmettre des connaissances et des savoir-faire
- Évaluer les prestations des stagiaires et des équipes

> SAVOIRS SOCIOPROFESSIONNELS

- Matériel et équipement d'imagerie
- Règles, procédures et protocoles d'hygiène, d'asepsie et de sécurité dans les locaux médicaux
- Nomenclature des actes de radiologie
- Protocoles d'utilisation des appareils d'électroradiologie
- Réglementation et normes internationales de radio-protection
- Règles, procédures et protocoles de sécurité dans les locaux d'ionisation
- Nomenclature des actes d'ionisation
- Protocoles d'utilisation des appareils ionisants
- Fonctionnement, fonctionnalités des appareils d'électroradiologie
- Techniques de maintenance de premier niveau
- Indices de toxicité des produits
- Techniques d'écoute active

SAVOIRS**> SAVOIRS GÉNÉRAUX**

- Procédures de contrôle qualité
- Connaissances des objectifs de formation

ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TRANSVERSES

VEILLE - OBSERVATION	Code NSF N2	• Veille et observation sectorielle
ORGANISATION - ENCADREMENT	Code NSF P3	• Compte-rendu d'activité
SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL	Code NSF T3	• Application des règles d'hygiène, de santé et de sécurité au travail
VEILLE - OBSERVATION	Code NSF N2	• Veille et observation sur les pratiques professionnelles
RELATION À L'USAGER	Code NSF T1	• Accompagnement et traitement de la demande