

L'assistant technique médical de radiologie



Le profil professionnel

L'assistant technique médical de radiologie (ATM de radiologie) est un collaborateur du corps médical spécialiste en imagerie médicale, médecine nucléaire ou radiothérapie. Il participe directement à la réalisation des investigations relevant de l'imagerie médicale. Il a à la fois un rôle soignant et un rôle médico-technique du fait de l'utilisation d'équipements de haute technicité. Il travaille en équipe interprofessionnelle et crée une relation de confiance avec le patient et ses proches.

Il intervient également dans :

- l'accueil, l'information et la préparation du patient
- la préparation et l'injection des produits à visée diagnostique et thérapeutique
- l'acquisition et le traitement informatique des images ou des signaux
- l'assistance technique auprès du praticien
- la préparation et la réalisation des traitements par utilisation de rayonnement ionisants
- l'accueil et l'encadrement pédagogique des étudiants et des nouveaux collaborateurs
- le contrôle de qualité et l'appréciation des résultats
- l'organisation et la planification d'un service d'imagerie médicale
- la recherche dans le domaine de l'imagerie médicale

Terrains d'enseignement clinique :

- unités d'imagerie médicale
- unités de soins
- médecine nucléaire
- radiothérapie
- polyclinique et service d'urgences
- bloc opératoire
- services d'imagerie médicale, de médecine nucléaire et de radiothérapie à l'étranger

Services d'imagerie médicale :

L'ATM de radiologie réalise sur ordonnance médicale des examens diagnostiques d'imagerie médicale (radiologie conventionnelle, radio-pédiatrie, neuroradiologie, cardiologie interventionnelle, radiologie interventionnelle, mammographie, tomodensitométrie (CT) et imagerie par résonance magnétique (IRM)).

Médecine nucléaire :

L'ATM de radiologie prépare et applique des substances radiopharmaceutiques afin d'observer le fonctionnement de certains organes pour recueillir les données qui permettront au médecin de diagnostiquer des maladies à un stade précoce de leur développement.

Radiothérapie :

L'ATM de radiologie prend en charge le patient lors d'un traitement thérapeutique par des rayons ionisants dans un service de radiothérapie.



L'assistant technique médical de radiologie



La formation

Les conditions d'admission

- diplôme de fin d'études secondaires ou secondaires techniques ou diplôme reconnu équivalent par le MENFP
- connaissance de la langue allemande, française et luxembourgeoise
- l'admission peut être sujette à une vérification de l'adéquation du profil du candidat avec les objectifs de la formation visée
- si le nombre de candidatures dépasse le nombre de places disponibles, le lycée procède à une sélection

La démarche d'inscription est à consulter sur le site www.ltps.lu ; les fiches respectives peuvent y être téléchargées ou demandées au secrétariat du LTPS.

Le déroulement de la formation

- durée 3 ans avec 180 ECTS
- le programme de formation se compose d'un enseignement professionnel théorique et pratique dispensé sous la forme modulaire
- le programme comporte e.a. les cours de physique, radiophysique, mathématiques et statistiques appliquées, imagerie médicale, hygiène, pharmacologie, radioprotection, techniques d'exploration, techniques de soin, radiothérapie, anatomie, physiologie, pathologie, sciences humaines...

Le diplôme

La formation conduit à l'obtention d'un BTS (brevet de technicien supérieur) spécialisé d'**ASSISTANT TECHNIQUE MEDICAL (ATM) DE RADIOLOGIE**.

