

Lycée Technique pour Professions de Santé / Siège 2 Place Thomas Edison, L-1483 Strassen Tél.: 44 11 37 46 - 44 11 37 36 | Fax: 44 11 67 36

> Lycée Technique pour Professions de Santé 1, Impasse Avenue Lucien Salentiny, L-9080 Ettelbruck l Tél. : 81 73 81-506 / 507 | Fax : 81 73 81 230

Lycée Technique pour Professions de Santé / Mercator 112, route d'Arlon, L-1140 Luxembourg Tél : 26 44 54 89 | Fax : 26 44 54 61

Lycée Technique pour Professions de Santé 13, rue de l'Église, L-4922 Bascharage *Tél. : 54 64 74 202 l Fax : 54 64 74 242*

Les centres de formation du LTPS

L'assistant technique médiale de radiologie

Le profil professionnel

Le technologue en imagerie médicale est un collaborateur du corps médical spécialiste en imagérie médicale, médecine nucléaire ou radiothérapie. Il participe directement à la réalisation des investigations relevant de l'imagérie 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 interprofes- sionnelle 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 practicien
- · la préparation et la réalisation des traitements par utilisation de ravonnement 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'imagérie médicale, de médecine nucléaire et de radiothérapie à

Services d'imagerie médicale :

Le technologue en imagerie médicale réalise sur ordonnance médicale des examens diagnostiques d'imagerie médicale (radiologie conventionelle, radio-pédiatrie, neuroradiologie, cardiologie interventionnelle, radiologie interventionnelle, mammographie, tomodensitométrie (CT) et imagerie par résonance magnétique (IRM).

Médecine nucléaire :

Le technologue en imagerie médicale 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:

Le technologue en imagerie médicale prend en charge le patient lors d'un traitement thérapeutique par des rayons ionisants dans un service de radiothérapie.

La formation

La formation d'une durée de 3 ans sera organisée conjointement avec l'Université du Luxembourg et conduira à l'obtention d'un diplôme de bachelier de TECHNOLOGUE EN IMAGINERIE MEDICALE.

