

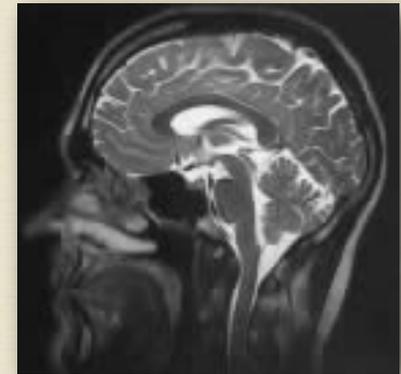
L'Assistant(e) Technique Médical(e) de Radiologie (ATM) est un collaborateur du corps médical spécialiste en imagerie médicale, médecine nucléaire ou radiothérapie. Il participe directement à la réalisation des investigations relevant de l'imagerie médicale. Il a à la fois un rôle soignant et un rôle 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.

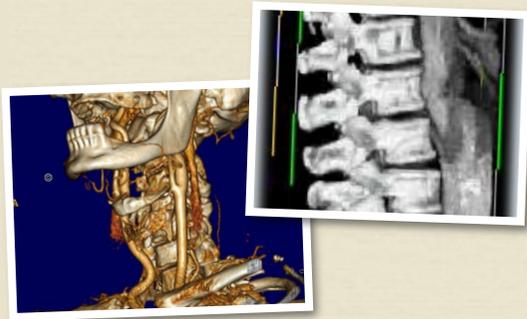


**LYCÉE TECHNIQUE POUR
PROFESSIONS DE SANTÉ**
27, RUE BARBLÉ
L-1210 LUXEMBOURG
TÉL. 44 11-6536
WWW.LTPS.LU

L'ASSISTANT(E) TECHNIQUE MÉDICAL(E) DE RADIOLOGIE

BTS





LE BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS) DE L'ATM DE RADIOLOGIE

L'Assistant(e) Technique Médical(e) de Radiologie (ATM de Radiologie) réalise sur ordonnance médicale des examens diagnostiques **d'imagerie médicale** dans une unité de radiologie conventionnelle ou dans un service de **médecine nucléaire** et prend en charge le patient lors d'un traitement thérapeutique dans un service de **radiothérapie**.

LA FORMATION

Les conditions d'admission

avoir réussi un bac EST ou ES

Le déroulement

La formation s'étend sur **3 années** et est organisée selon les critères ECTS (**E**uropean **C**redit **T**ransfer and **A**ccumulation **S**ystem) en **180 ECTS**.

Le programme est modulaire et se compose d'un enseignement professionnel théorique et pratique.

L'enseignement professionnel théorique comporte e.a. les branches comme:

physique, radiophysique, mathématique et statistiques appliquées, imagerie médicale, hygiène, pharmacologie, radioprotection, techniques d'exploration, techniques de soins, radiothérapie, anatomie, pathologie, physiologie, sciences humaines ...

L'enseignement professionnel pratique a lieu

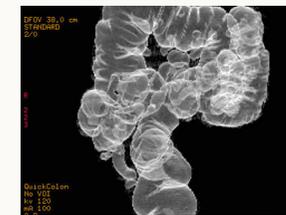
- dans les unités d'imagerie médicale
- dans les unités de soins
- en médecine nucléaire
- en radiothérapie
- en polyclinique et service d'urgences
- au bloc opératoire
- dans des services d'imagerie médicale, de médecine nucléaire et de radiothérapie à l'étranger – STAGE ERASMUS

L'ATM 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

OÙ TRAVAILLE-T-IL ?

- **services d'imagerie médicale** - radiologie conventionnelle - radiopédiatrie - neuroradiologie - cardiologie interventionnelle - radiologie interventionnelle - mammographie
- tomodensitométrie (CT) et imagerie par résonance magnétique (IRM)
- en **médecine nucléaire**
- en **radiothérapie**



colonoscopie virtuelle



radiographie en double contraste



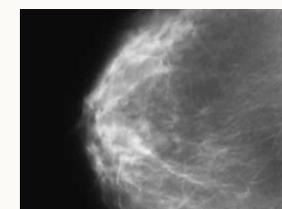
IRM-angiographie avec repères anatomiques



tomodensitométrie



radiographie



mammographie