



# MEDIZINISCH-TECHNISCHE/R RADIOLOGIEAS- SISTENT/IN

Wirtschaftszweig

Gesundheit · Computer & Technik · Wissenschaft

## BESCHREIBUNG

DIE AUFGABE DES MEDIZINISCH-TECHNISCHEN RADIOLOGIEAS-  
SISTENTEN BESTEHT DARIN, IN DEN KLINIKEN ROENTGENAUFNAH-  
MEN ZU MACHEN. GEGEBENENFALLS ASSISTIERT ER AUCH DEN  
BEHANDELNDEN ARZT BEI BESTRAHLUNGSTHERAPIEN.

SOURCE: WWW.SANTE.LU

### DETAILS

Hauptaufgaben des medizinisch-technischen Radiologieas-  
sistenten sind :

- Vorbereitung der Untersuchung;
- Durchführung der Untersuchung nach den Anweisungen  
des Arztes und unter strenger Beachtung der erforderlichen  
Schutzmaßnahmen.
- Beachtung der erforderlichen Bildqualität der Abzüge.
- Bereitstellung von eventuell benötigten radioaktiven Sub-  
stanzen
- Betreuung des Patienten vor, während und nach der  
Intervention
- Organisation und Unterhalt der radiologischen Abteilung  
des Krankenhauses.

Neben der traditionellen Roentgentechnik beherrscht der  
medizinisch-technische Radiologieassistent auch moder-  
nere Techniken und Apparaturen wie Scanner, Ultraschall-  
geräte und Magnetresonanz- und Kontrastmittelverfahren.  
Er assistiert den behandelnden Arzt ebenfalls bei Strahlen-  
therapien.

Source: LTPS

### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Kompetenzen, die für die Ausübung dieses Berufs bedeut-  
sam sein können:

- Büro- und Verwaltungsarbeiten
- Computertomografie (CT)
- EKG (Elektrokardiogramm)
- Elektrodiagnostik
- Invasiv-interventionelle Radiologie
- Kernspintomografie
- Magnetresonanztomografie
- Mammografie
- Radiologische Buchungs- und Archivierungssoftware
- Radiologische Onkologie
- Serien-, Schichtaufnahmen, Tomografie
- Sonografie
- Szintigramme, Szintigrafie

### REGLEMENTIERTER BERUF

Um eine Anerkennung in Luxemburg zu erlangen, muss  
der Bewerber eine post-sekundäre, höhere Ausbildung von  
mindestens 3 Jahren erworben haben. Jene Ausbildung muss  
den Zugang zum einschlägigen Beruf im Land der Ausbildung  
gewährleisten.

Santé-Public

Ministère de l'Education Nationale (<http://www.men.lu>)

# ARBEITSBEDINGUNGEN

## ARBEITSORTE

- Krankenhaus
- Strahlentherapiezentrum

## ARBEITSUMFELD

- im Freien

# AUSBILDUNG

## BERUFSVORBEREITENDE ABSCHLÜSSE

- Bachelor
- BTS (Höheres Fachdiplom)

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Luxemburger Diplom von BTS ATM Radiologie oder ausl. Diplom gleichwertig anerkannt

## Site de référence

- LTPS

## BESCHREIBUNG DER AUSBILDUNG

### Luxembourg

#### Filière

BTS spécialisé Assistant technique médical de radiologie

#### Diplôme

Brevet de Technicien Supérieur spécialisé ATM RX (3 ans)

#### Conditions d'admission

- diplôme de fin d'études secondaires classiques / secondaires générales
- connaissance de l'allemand et du français (+ luxembourgeois niveau A1)
- stage d'observation de deux semaines dans un service d'imagerie médicale en milieu hospitalier

#### Sélection

Sur dossier - LTPS (si le nombre de candidature dépasse 18)

#### Inscriptions

D'avril à juin (Vérifiez les dates limites d'inscriptions sur le site LTPS !)

#### Institution

• Lycée technique pour professions de santé, Luxembourg (<http://www.ltps.lu>)

### Allemagne

In Deutschland gibt es keine Hochschulausbildung, die zum Beruf des „Assistant technique médical de radiologie“ führt. Medizinisch-technische/r Radiologie-assistent/in ist eine bundesweit einheitlich geregelte schulische Ausbildung an Berufsfachschulen. Sie dauert 3 Jahre und führt zu ein staatlichen Abschlussprüfung.

### Autriche

#### Studienrichtung

Radiologietechnologie

#### Studienabschluss

Bachelor of Science (6 Semester)

#### Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

#### Aufnahmeverfahren

Aufnahmetest + Interview

#### Anmeldung

Januar - März (je nach Hochschule)

#### Studienanstalten

- FH Joanneum Graz

- FHG Zentrum für Gesundheitsberufe Innsbruck (<http://www.fhg-tirol.ac.at>)
- FH Gesundheitsberufe OÖ Linz (<http://www.fh-gesundheitsberufe.at>)
- FH Kärnten
- FH Salzburg
- FH Campus Wien
- FH Wiener Neustadt

### Zusätzliche Informationen

- Studienwahl
- Fachhochschulen

## Belgique

### Filière

Technologue en imagerie médicale

### Diplôme

Bachelier (3 ans)

### Conditions d'admission

diplôme de fin d'études secondaires reconnu équivalent suivant la procédure d'homologation belge. Demande d'équivalence à faire pour le 15 juillet au plus tard.

### Sélection

Aucune

### Inscriptions

Jusqu'au 31 octobre. Certaines écoles prennent déjà les inscriptions lors des journées Portes Ouvertes !

### Institutions

- HE Léonard de Vinci Institut Paul Lambin, Bruxelles (<http://www.ipl.vinci.be>)
- HE de la Province de Liège (<http://www.hepl.be>)
- HE Louvain en Hainaut HELHa, Gilly (<http://www.helha.be>)

### Sites de reference

- Mesetudes
- Enseignement
- SIEP

## France

### Filière

Manipulateur en électroradiologie médicale

### Diplôme

Diplôme d'état (3 ans)

### Conditions d'admission

diplôme de fin d'études secondaires

### Sélection

sur concours après le bac (voir préférentielle) ou après la 1ère année commune aux études de santé (PACES)

## Inscriptions

Du 1er janvier au 31 mars (Vérifiez les dates limites d'inscription sur les sites webs des institutions !)

Parcoursup: du 22 janvier au 14 mars sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Réforme de la PACES pour 2020 !

## Institutions

Liste non exhaustive:

- Institut de formation de manipulateurs d'électroradiologie médicale de Nancy (<http://eicn.chu-nancy.fr>)
- Institut de formation de manipulateur d'électroradiologie médicale Salpêtrière (<http://formation.aphp.fr/ecoles/index.php>)

## Sites de référence

- ONISEP
- L'Etudiant
- Parcoursup

## Suisse

### Filière

Technique en radiologie médicale / Medizinischtechnische Radiologie

### Diplôme

Bachelor (3 ans)

### Conditions d'admission

Maturité gymnasiale / diplôme de fin d'études secondaires (sauf section A) + année préparatoire

### Sélection

sur dossier (25 places par an)

### Inscriptions

Fin février

Vérifiez la date exacte sur le site de l'école.

### Institutions

Liste non exhaustive:

- Haute Ecole de Santé, Genève - HEdS (<http://www.hesge.ch>)
- Haute Ecole de Santé, Vaud - HESAV (<http://www.hesav.ch>)

### Sites de reference

- Studyprogrammes
- Orientation

## SPEZIALISIERUNGEN

-Alle postsekundären Ausbildungswege sind möglich unter Vorbehalt einer Aufnahme durch das respektive Bildungsinstitut.

-Teilnahme an berufsbezogenen Lehrgängen, Kursen oder Seminaren.

## AUSBILDUNGSSTÄTTEN

### **Lycée Technique pour Professions de Santé**

27, rue Barblé  
L-1210 Luxembourg

Tel: 44 11 37 - 46  
Fax: 44 11 67 - 36

E-mail: [secretariat.siege@ltps.lu](mailto:secretariat.siege@ltps.lu)  
Web: <http://www.ltps.lu>

### **Lycée Technique pour Professions de Santé (Centre de formation Luxembourg)**

2, place Thomas Edison (Val Saint André)  
L-1483 Strassen

Tel: 26 44 54 - 1  
Fax: 26 44 54 - 61

E-mail: [secretariat.valan@ltps.lu](mailto:secretariat.valan@ltps.lu)  
Web: <http://www.ltps.lu>

## KONTAKT

### **Centre de documentation et d'information sur l'enseignement supérieur /MESR**

18-20, Montée de la Pétrusse  
L-2327 Luxembourg

Tel: 247-88650  
Fax: 26 19 01 04

E-mail: [etudes@mesr.etat.lu](mailto:etudes@mesr.etat.lu)  
Web: <http://www.cedies.public.lu/>

## ÄHNLICHE BERUFE

- Hebamme
- Medizinisch-technische/r Assistent/in für Chirurgie
- Psychiatrische/r Krankenpfleger/in