

Technicien en radiologie médicale

Technicienne en radiologie médicale

Santé

Technique médicale

En tant que technicienne ou technicien en radiologie médicale, vous réalisez des images de l'intérieur du corps, afin de rendre visibles des maladies ou des blessures. Vous réalisez des images du corps au moyen de radiographies, de scanners et de l'imagerie par résonance magnétique (IRM). Vous dispensez également des traitements au moyen de radiothérapies et de substances radioactives.

Tâches

Radiodiagnostic

Réaliser des images médicales d'os, d'organes ou de vaisseaux

Effectuer des tomodensitométrie (TDM), aussi appelé scanners, c'est-à-dire des images détaillées en coupe de l'intérieur du corps au moyen de rayons X

Procéder à de l'imagerie par résonance magnétique (IRM), qui utilise un champ magnétique et des ondes radio pour créer des images détaillées du corps humain

Positionner les patients et les informer du déroulement de l'examen

Radio-oncologie

Déterminer, avec les oncologues, quelles parties du corps doivent être traitées par radiothérapie

Calculer, avec les physiciens, les doses d'irradiation à émettre

Effectuer les radiothérapies au moyen d'appareils pilotés numériquement, afin de guérir ou de soulager les maladies cancéreuses

Accompagner les patients pour toute la durée du traitement

Informar les oncologues du déroulement de la prise en charge

Médecine nucléaire

Préparer les substances radioactives en laboratoire

Injecter les doses exactes de substances radioactives aux patients

Suivre la diffusion des substances à l'aide d'appareils de mesure, afin d'obtenir une image précise de la taille, de l'emplacement et du fonctionnement de l'organe malade

Compiler les résultats obtenus pour établir le diagnostic

Administration et sécurité

Travailler et archiver numériquement les images et les enregistrements

Établir des protocoles d'examen

Garantir que les mesures de protection contre les radiations soient respectées

Assurer l'entretien des appareils et vérifier qu'ils fonctionnent parfaitement

Environnement de travail

En tant que technicienne ou technicien en radiologie médicale, vous travaillez à des horaires irréguliers, de nuit ou durant les week-ends.

Vous pouvez exercer votre profession dans des hôpitaux, des instituts de radiologie ou des hôpitaux universitaires. Des engagements sont également possibles dans le domaine de la médecine vétérinaire, l'industrie ou la recherche. Les techniciennes et techniciens en radiologie qualifiés sont recherchés sur le marché du travail.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Empathie
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Courtoisie et tact
- Sens de la communication
- Précision et minutie
- Sens technique
- Sens des responsabilités

Intérêts

- Travailler avec précision
- Avoir des contacts avec d'autres personnes
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Différentes formations permettent d'exercer cette fonction.

Le plus souvent, il s'agit d'études en technique en radiologie médicale dans une haute école spécialisée.

Haute école spécialisée

Durée

au moins 3 ans

Lieux, contenu, admission

filière d'étude **technique en radiologie médicale**

<https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-en-radiologie-medicale>

Titre obtenu

Technicienne en radiologie médicale HES / Technicien en radiologie médicale HES

École supérieure (Suisse romande et Tessin)

Durée

au moins 3 ans

Lieux, contenu, admission

Voir les offres correspondantes

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128942>

Titre obtenu

Technicien en radiologie médicale ES / Technicienne en radiologie médicale ES

Professions voisines

Profession

Ingénieur-e en techniques médicales

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/ingenieur-e-en-techniques-medicales>

Profession

Ingénieur-e en informatique médicale

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/ingenieur-e-en-informatique-medicales>

Profession

Infirmier-ère

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/infirmier-ere>

Profession

Médecin

<https://www.berufsberatung.ch/de/fr/professions/medecin>

Autre information

Numéro Swissdoc

0.723.12.0

0.723.48.0

Liens utiles

Association suisse des techniciens en radiologie médicale (ASTRM)

<https://astrm.ch/>

Bases légales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/110>