

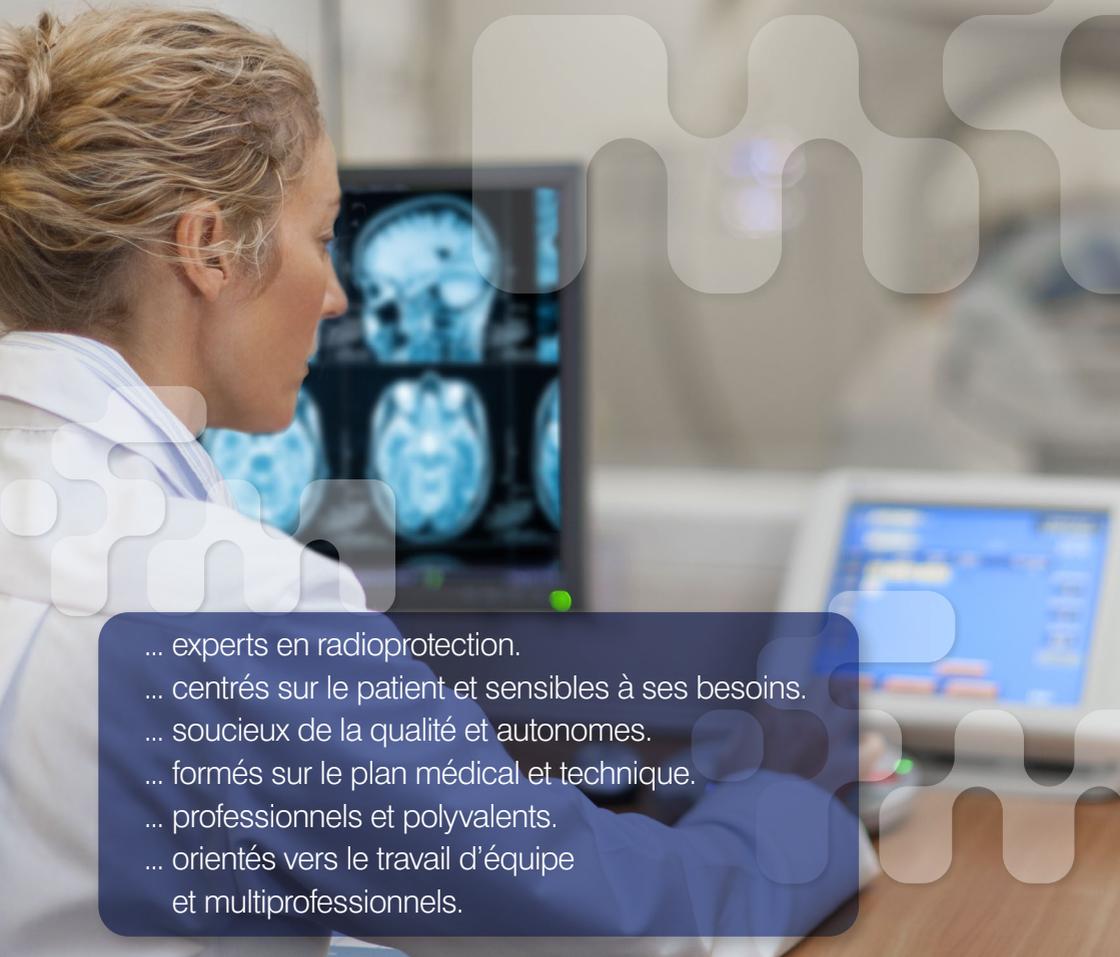
En tant que technicien·ne·s en radiologie médicale,  
nous voyons ce que vous ne voyez pas.



Vous trouverez de plus amples informations et le profil professionnel sur le site web:



Nous sommes ...



- ... experts en radioprotection.
- ... centrés sur le patient et sensibles à ses besoins.
- ... soucieux de la qualité et autonomes.
- ... formés sur le plan médical et technique.
- ... professionnels et polyvalents.
- ... orientés vers le travail d'équipe et multiprofessionnels.

## Profil professionnel

Les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES sont des experte-e-s dans tous les domaines diagnostiques et thérapeutiques de la radiologie médicale. Ils travaillent dans des hôpitaux et des instituts de radiologie – leurs domaines d'activité comprennent les 3 domaines de la radiologie médicale, le radiodiagnostic, la médecine nucléaire et la radio-oncologie. Ils sont également actifs en radiologie interventionnelle et en radioprotection. En tant que lien entre le personnel médical spécialisé et les personnes à traiter, les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES effectuent de manière autonome des examens et des thérapies, utilisent des appareils d'imagerie et de traitement et prennent soin des patiente-s.



Avoir une vision claire – grâce à la technique  
– pour l'homme

## Domaines d'expertise

### Radiologie diagnostique

Différentes méthodes d'examens radiologiques permettent de poser un diagnostic précis sur de nombreuses pathologies et blessures. Les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES travaillent en radiodiagnostic conventionnel, tomomodensitométrie (CT), en imagerie par résonance magnétique (IRM), ainsi qu'en mammographie et ultrasons.

### Médecine nucléaire

Le domaine de la médecine nucléaire comprend des aspects diagnostiques et thérapeutiques. L'administration de substances radioactives à courte durée de vie permet de visualiser les fonctions métaboliques du corps et/ou de les traiter. Les scintigraphies (imagerie médicale) sont des projections de la répartition tridimensionnelle de la radioactivité. Elles sont réalisées sur des gamma-caméras (détecteurs de rayons), sur des tomographies par émission de photons uniques (SPECT) et sur des tomographies par émission de positrons (PET). Les appareils sont utilisés par des technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES.

### Radio-oncologie

La radiothérapie permet de traiter des maladies bénignes et malignes. Les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES utilisent des rayons ionisants de haute énergie (photons, électrons, rayons gamma et protons) sur la base d'un plan d'irradiation précis et individuel, et ce, avec le plus de ménagement possible. Pendant la radiothérapie, les technicien-ne-s en radiologie médicale sont en contact étroit avec les patient-e-s et sont leur interlocuteur direct ainsi que leur personne de référence pendant plusieurs semaines, ce qui exige une grande empathie.

### Radiologie interventionnelle

En radiologie interventionnelle, des méthodes diagnostiques et thérapeutiques peu invasives permettent de réaliser de petites interventions ciblées. Pour ce faire, on utilise des procédés radiologiques tels que l'angiographie, le scanner, l'échographie et l'IRM pour le contrôle et la surveillance des images. Ces interventions peuvent être des traitements mini-invasifs sur les vaisseaux (rétrécissements et occlusions vasculaires) ou sur les tissus (p. ex. l'ablation de petits fibromes utérins), qui remplacent souvent une opération. Cela a une influence positive sur le processus de guérison de la patiente ou du patient. Dans le domaine de la radiologie interventionnelle, les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES travaillent en étroite collaboration avec des radiologues, des cardiologues, des angiologues et des chirurgiens.

### Radioprotection

Dans ce domaine d'expertise, les technicien-ne-s en radiologie médicale dipl. ES/HES conseillent le personnel sur toutes les questions relatives à la radioprotection. Ils se sont spécialisés dans la manipulation sûre des rayonnements ionisants dans les établissements médicaux. Ils sont notamment responsables du contrôle et du respect des prescriptions en matière de radioprotection et des conditions d'autorisation. Pour ce faire, ils élaborent des directives correspondantes et sont responsables de la formation et du perfectionnement dans ce domaine. En tant qu'interlocuteurs, ils entretiennent en outre les contacts avec les autorités (p. ex. l'Office fédéral de la santé publique OFSP).

# «Je ne pensais pas, je cherchais.»

Wilhelm Conrad Röntgen

## Formation de base et continue

### Formations continues

- Spécialisations dans les trois grands domaines
- Formation continue dans le domaine de la direction et du management
- Formation professionnelle: responsable de formation, praticien-ne formateur/trice
- Formation pédagogique: enseignant-e spécialisé-e, direction de la filière de formation
- Chef d'équipe / responsable technique
- Formation d'expert en radioprotection
- Formation de spécialiste d'application pour appareils diagnostiques et thérapeutiques de haute technologie ou d'informaticien-ne médical-e, technique médicale
- Master of sciences en sciences de la santé, avec orientation en technique en radiologie médicale HES-SO
- Doctorat en radiologie en collaboration avec une université

### Formation École supérieure (ES)

**Durée:**

6 semestres (temps plein)

**Titre:**

- Technicienne en radiologie médicale dipl. ES
- Technicien en radiologie médicale dipl. ES

**Instituts de formation:**

- BZG Bildungszentrum Gesundheit Bâle-Ville, Münchenstein
- medi; Zentrum für medizinische Bildung, Berne
- Careum Bildungszentrum, Zurich
- Centro professionale sociosanitario medico-tecnico de Locarno, Locarno

### Formation Haute école spécialisée (HES)

**Durée:**

6 semestres (temps plein)

**Titre:**

- Technicienne en radiologie médicale dipl. HES
- Technicien en radiologie médicale dipl. HES
- Bachelor of Science HES-SO en technique en radiologie médicale

**Instituts de formation HES-SO:**

- Haute école de santé de Genève (HEdS-Genève), Genève
- Haute école de santé Vaud (HESAV), Lausanne

### Conditions d'admission

Formation professionnelle de base, école de culture générale ou maturité (diplôme du degré secondaire II) ainsi que test d'aptitude (p. ex. séance d'information, stage de choix professionnel, entretien d'admission)

### Conditions d'admission

Accès à la première année du bachelor: Maturité professionnelle (domaine de la santé), maturité spécialisée (domaine de la santé) ou maturité du degré secondaire II et une année propédeutique santé/modules complémentaires.

### Informations complémentaires

Association suisse des techniciens en radiologie médicale ASTRM: [www.astrm.ch](http://www.astrm.ch)

Portail d'information officiel suisse de l'orientation professionnelle, universitaire et de carrière:

[www.orientation.ch](http://www.orientation.ch)

OdASanté: [www.odasante.ch](http://www.odasante.ch)



SVMTR / ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Radiologiefachpersonen  
Association suisse des techniciens en radiologie médicale  
Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica

ASTRM 041 926 07 77 • [info@svmtr.ch](mailto:info@svmtr.ch) • [www.astrm.ch](http://www.astrm.ch)