

Programme 2025

Séminaires de radioprotection

Séminaires proposés pour répondre à l'obligation de formation continue obligatoire sur 5 ans, selon l'entrée en vigueur de la loi au 1.01.2018 (*cf. Ordonnance sur la formation en radioprotection, résumé des heures de formation continue obligatoire par profession en page 55 de cette ordonnance*).

SOMMAIRE

Domaines d'activité recommandés	1
Modalités d'inscription	1
Adresses de contact	1
Présentation des intervenants	
- Baechler Joël	2
- Caldas Julien	2
- Dos Santos Nadine	2
- Iglesias Vanessa	2
- Jolliet Isabelle	3
- Picard Yohann	3
- Pittet Céline	3
- Rabaye Scheurer Amy	3
- Sandoz Olivia	4
- Thomas Ludovic	4
Descriptif des cours	
1. Refresh en radiologie opérationnelle dans les blocs opératoires	5
2. Législation et traçabilité des événements	5
3. Imagerie numérique et paramètres d'exposition	6
4. Risque radiologique et communication au patient	6
5. Lecture de clichés et critères de réussite	7
6. Ateliers dédiés aux assistantes médicales	8
Tarifs	9
Accréditation	9
Calendrier	
- Séminaires théoriques en virtuel	10
- Samedi de séminaires théoriques en présentiel	11
- Ateliers dédiés aux assistantes médicales en présentiel	12

DOMAINES D'ACTIVITE RECOMMANDES

- Technicien-n-e en radiologie médicale
- Technicien-n-e en salle d'opération
- Assistant-e médical-e
- Assistant-e dentaire
- Hygiéniste dentaire

MODALITES D'INSCRIPTION

Lien pour inscription :

<https://astrm.cogito-sport.ch/WebRegistration/LessonSelection>

ATTENTION ! Merci de vous inscrire uniquement sous l'onglet suivant :

OUVERT A TOUS - Séminaire de radioprotection

Vous trouverez ensuite les cours disponibles listés selon la date et la thématique correspondantes.

Merci de bien vouloir **utiliser une adresse mail personnelle et non générique au moment de votre inscription.**

En effet, un lien de validation vous sera transmis via votre adresse mail (de l'adresse formation@trm.ch) avec un lien à suivre pour confirmer votre inscription. Surveillez bien votre boîte mail et vos spams et **n'oubliez pas de valider votre inscription via le lien reçu, car sans cette étape, votre inscription ne sera pas prise en compte !**

Un **mail automatique de confirmation d'inscription** vous parviendra ensuite.

Un dernier mail, contenant toutes les informations utiles (heures, lien d'accès pour les séminaires virtuels, lieu de rendez-vous pour les séminaires en présentiel...), vous parviendra **dans un délai de 3 semaines – 1 mois avant la date du cours.**

ADRESSES DE CONTACT

Secrétariat de la section romande de l'ASTRM
formation@trm.ch

Pour toute **question relative au cadre légal** (nombre d'heures de formation continue à suivre pour être à jour, ...) merci de bien vouloir **prendre contact auprès de vos associations professionnelles.**

PRESENTATION DES INTERVENANTS

BAECHLER JOËL :

En 2004, j'ai débuté à la Clinique Montchoisi à Lausanne, en pleine transition vers la radiologie numérique. En 2005, j'ai rejoint l'Hôpital Cantonal. En 2006, avec l'accession de la profession au Bachelor of Science, j'ai été chargé de la formation des élèves HES et suivi un CAS de praticien-formateur. De 2006 à 2018, j'ai élargi mes compétences par des formations continues et collaboré avec l'Université de Fribourg sur un projet de recherche en IRM. L'arrivée de scanners spectraux m'a permis de devenir TRM-référent pour le CT. En 2020, le Canton de Fribourg a décidé de créer une filière de formation menant au CFC d'assistante médicale. On m'a alors confié l'enseignement de la branche radiologie et l'écriture du support de cours officiel utilisé par l'ESSG à Posieux. En 2021, j'ai accédé au poste de Responsable TRM, assurant la continuité et l'adaptation aux défis de la profession aux côtés de 44 TRMs.

CALDAS JULIEN :

Diplômé en 2008 de l'École Supérieure de Technologie et de Santé de Porto, j'ai intégré l'équipe de radiologie d'un hôpital « cantonal » au Portugal. Arrivé en Suisse en 2013, j'ai travaillé dans une clinique privée en tant que référent IRM, tout en restant polyvalent.

En 2016, j'ai rejoint la radiologie du CHUV, plus précisément la radiologie interventionnelle. Après un peu plus de cinq ans, j'ai descendu quelques étages du CHUV pour devenir TRM référent au bloc opératoire, un poste que j'occupe depuis plus de trois ans.

DOS SANTOS NADINE :

TRM à l'Hôpital Riviera Chablais de 2017 à 2020. Depuis février 2020, exerce comme TRM à l'Hôpital Cantonal de Fribourg, référente en radiologie interventionnelle et exerce dans le domaine de la radiologie diagnostique : CT, radiographies et domaine radiologie interventionnelle et possède l'accréditation pour la pose de PICC-LINE.

Depuis mars 2022, est maîtresse d'enseignement professionnel en radiologie, à l'École professionnelle Panorama à Lausanne et aussi à l'École professionnelle santé et social – ESSG Posieux (FR) depuis août 2021. D'octobre 2021 à septembre 2023, réalisait le mandat pour la rédaction de l'ouvrage : Radiologie pour assistant/e médical/e.

A obtenu son « Certificat d'enseignante – Enseignement de la formation professionnelle » à la HEFP en mai 2024.

IGLESIAS VANESSA :

TRM au CHUV possédant spécialisation en Radiodiagnostic, Radio pédiatrie et Experte en Mammographie Certifiée.

JOLLIET ISABELLE :

Diplômée en 2012, j'ai commencé en tant que TRM au CiD à Lausanne. De 2014 à aujourd'hui, je travaille au CHUV à Lausanne avec une spécialisation en IRM et en radio pédiatrie. J'ai présenté des travaux aux Journées Francophones d'IRM : un poster sur la séquence Twist-vibe en IRM abdominale en 2016, une intervention sur la comparaison T2 étoile / SWI en imagerie cérébrale en 2018, et un poster sur la technique Compressed-sensing GRASP-VIBE en imagerie abdominale en 2022. Depuis 2020, je co-présente des séminaires de radioprotection en partenariat avec l'ASTRM.

PICARD YOHANN :

Diplômé en 2012 de la HEDS Genève, j'ai successivement exercé la fonction de responsable TRM au sein du centre d'imagerie de la Servette, du centre d'imagerie de Versoix et enfin de l'Institut radiologique de Chantepoulet.

Depuis 2022, je suis employé par le centre d'imagerie médicale de Cornavin comme responsable TRM. Cette fonction s'accompagne du rôle de praticien formateur et celui d'expert en radioprotection.

En parallèle de ces activités, j'ai rejoint l'Ortra Genève en 2016 dans l'enseignement de l'anatomie et de la lecture de clichés radiologiques.

PITTET CELINE :

Diplômée assistante médicale et technicienne en radiologie médicale, j'ai travaillé au sein d'une clinique et de centres d'imagerie à Genève et à Yverdon. Au cours de mon activité professionnelle, j'ai pu acquérir des compétences dans l'ensemble des domaines de la radiologie diagnostique ainsi que dans le domaine de la radioprotection en participant notamment à la mise en place de la nouvelle ordonnance de radioprotection en tant que responsable de la surveillance des doses en radiologie conventionnelle. En parallèle de mon activité clinique, j'ai dispensé les cours de radiologie théoriques et pratiques aux étudiantes de l'École d'assistantes et assistants médicaux de Genève et suis experte aux examens de radiologie de cette même profession.

RABAYE SCHEURER AMY :

Titulaire d'un diplôme de la Haute École de Santé (HEdS) obtenu en 2013, j'ai acquis une expérience diversifiée en radiodiagnostic, tant en centres d'imagerie qu'au sein des Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG). Ces années de pratique m'ont permis de me spécialiser principalement en radiologie conventionnelle, mammographie, IRM et scanner. Par la suite, j'ai orienté ma carrière vers l'enseignement en intégrant la filière de formation des techniciens en radiologie médicale (TRM) à Genève, tout en poursuivant un master en sciences de la santé à la HES-SO Master. Dans le cadre de mon mémoire, j'ai approfondi les dimensions médico-légales de la radiologie à travers une étude qualitative comparative du rôle du TRM en médecine légale, tant en Suisse qu'à l'international.

SANDOZ OLIVIA :

TRM diplômée en 2006, j'ai d'abord travaillé en radiodiagnostic avec le système de film avec développement en chambre noire à la Clinique Longeraie à Lausanne. Puis en radiothérapie au Radioonkologie Zentrum à Bienne et pour finir au Réseau hospitalier neuchâtelois en radiodiagnostic en tant que TRM. Depuis 2019 j'occupe un poste de coordinatrice en radioprotection et suis en charge de tous les secteurs du sud du canton dans lesquels les rayons X sont utilisés. J'ai travaillé au bloc opératoire sur la chirurgie du dos pendant 3 ans afin de faire diminuer la dose au cristallin du chirurgien du rachis ce qui m'a permis de publier un article (conjointement avec le chirurgien et le MA de l'époque) sur ce sujet dans la Revue Médicale Suisse.

THOMAS LUDOVIC :

TRM diplômé en 1989 en France puis reconnu en Suisse. J'ai quasiment fait toute ma carrière au CHUV depuis 1992. J'ai une expérience très enrichissante d'une dizaine d'années à l'hôpital de Nyon qui ne s'appelait pas encore GHOL dès 1996 pour installer puis développer l'activité scanner. Certifié expert en radioprotection en 2007 j'occupe depuis 2016 la fonction de chef TRM du département de radiologie et à ce titre assure la vice-présidence de la commission radioprotection au CHUV. Je supervise toutes les autorisations d'exploitation du service de radiodiagnostic. J'ai eu la chance d'accompagner le processus de formalisation de l'organisation de la radioprotection au sein de notre institution et de déclaration des événements.

DESCRIPTIF DES COURS

1. Refresh en radiologie opérationnelle dans les blocs opératoires

Résumé/Descriptif complet du cours :

Ce cours aborde les principaux thèmes de radioprotection applicable à l'utilisation d'une installation de scopie dans un bloc opératoire.

Compétences visées :

- Être capable de travailler avec une installation de scopie en garantissant la radioprotection des professionnels ainsi que celle du patient

Thématiques abordées :

- La législation en vigueur
- Les principes :
 - Écran
 - Temps
 - Distance
- Les principes :
 - Optimisation
 - Limitation
 - Justification
- La scopie vs la graphie
- Le positionnement du tube ainsi que celui des écrans
- Les différents types de dosimétrie (passive, opérationnelle)
- La radioprotection du patient
- La radioprotection de la collaboratrice enceinte ainsi que celle de la patiente enceinte
- Radioprotection des locaux

2. Législation et traçabilité des évènements

Résumé/Descriptif complet du cours :

Rappel des exigences légales en place pour l'identification et la traçabilité des évènements en radiologie.

A l'aide d'exemples concrets, ce cours vise à sensibiliser le collaborateur à développer une culture de l'annonce d'évènements dans un but d'amélioration de la sécurité des prises en charge et de leurs traçabilités.

Compétences visées :

- Connaître la source des obligations légales.
- Être convaincu du bien-fondé de ce cadre légal.
- Être capable d'identifier un événement
- Être capable d'en référer dans un cadre fixé

Thématiques abordées :

- Cadre légal Suisse, ordonnance de radioprotection.
- Concept et outils de déclaration d'évènements

3. Imagerie numérique et paramètres d'exposition

Résumé/Descriptif complet du cours :

Sensibiliser les professionnels de la santé utilisant des rayons X à optimiser les paramètres d'exposition lors de la réalisation d'une radiographie. Analyse des critères de qualité d'image à travers des lectures de clichés.

Compétences visées :

- Optimiser la dose d'irradiation selon l'indication et la clinique du patient
- Utilisation d'outils dans la pratique courante
- Identifier et analyser les critères de qualité de la radiographie selon l'indication et la clinique du patient

Thématiques abordées :

- Contexte actuel d'irradiation en Suisse
- Nouvelle ordonnance sur la formation continue
- Étude de cas génériques
- Étude de cas cliniques, lectures de clichés

4. Risque radiologique et communication au patient

Résumé/Descriptif complet du cours :

Connaitre les éléments permettant de prévenir les risques radiologiques et les informations à transmettre aux patients

Compétences visées :

Être capable d'expliquer au patient les risques liés aux examens à rayonnements ionisants

Thématiques abordées :

- Les sources de rayonnements
- Les effets stochastiques et déterministes
- La législation en vigueur
- Domaine de doses en imagerie médicale
- Principes de justification, optimisation et limitation
- Principes des écrans, temps et distance
- Patient et professionnelle enceinte
- Formation continue

5. Lecture de clichés et critères de réussite

Résumé/Descriptif du cours :

Ce cours s'adresse aux assistantes médicales, en particulier celles travaillant dans des structures où des examens d'imagerie médicale sont réalisés. Son objectif est de renforcer leur capacité à comprendre et à évaluer la qualité des clichés radiologiques, notamment en identifiant les spécificités des différentes incidences radiologiques. Il se base principalement sur des échanges autour de notions théoriques et de cas pratiques, permettant aux participants de passer en revue des situations concrètes qu'ils et elles rencontrent dans leur travail quotidien. Quelques exercices ponctuels viendront compléter ces échanges pour appliquer les concepts abordés, l'essentiel restant dans l'acquisition de connaissances qui contribueront à améliorer la qualité des examens radiologiques et à assurer un meilleur suivi des patients.

Compétences visées :

Connaissance des principes de base de la radiologie :

- Compréhension des bases physiques de la radiographie : rayonnement, interaction avec les tissus corporels, production des images.

Analyse des images radiologiques :

- Capacité à identifier les structures anatomiques visibles sur une radiographie.
- Identification des artefacts et erreurs techniques pouvant altérer la qualité de l'image.

Maîtrise des critères de réussite :

- Savoir identifier le positionnement correct du patient sur l'image (référence à l'anatomie, aux axes du corps, et aux repères radiologiques).
- Choix des incidences radiologiques adaptées (par exemple, incidence de face, de profil, oblique) en fonction de la pathologie recherchée.
- Positionnement correct du tube radiologique (angle, distance, orientation).

Analyse critique et évaluation :

- Capacité à évaluer la qualité d'un cliché radiographique en fonction de critères objectifs, tels que la définition, le contraste, l'exposition, et le positionnement.
- Détecter les erreurs de positionnement et proposer des solutions pour améliorer la qualité des clichés radiologiques.

Thématiques abordées :

- Repères anatomiques
- Qualité de l'image
- Types d'artefacts
- Imagerie pathologique
- Aspects de radioprotection, risques liés à la dose
- Réussite de l'examen au point de vue diagnostique

6. Ateliers dédiés aux assistantes médicales

Résumé/Descriptif complet du cours :

L'objectif de cet atelier est avant tout un échange sur les pratiques professionnelles de la radiologie au sein d'un cabinet ou d'un centre médical.

Le but étant de tenir à jour ses connaissances, d'enrichir sa pratique par le partage d'expérience, ainsi que par les recommandations des techniciens en radiologie médicale expérimentés.

Après un rapide refresh théorique sur les principes fondamentaux de radioprotection, nous aborderons des mises en situation pratique qui permettront aux participants d'acquérir des outils pour améliorer leurs compétences au quotidien.

Compétences visées :

Appliquer les principes de radioprotection notamment concernant les doses délivrées, la radioprotection de l'assistant-e médical-e, du patient et des éventuels accompagnants.

Être capable d'évaluer la qualité de ses clichés et d'y apporter les corrections adéquates si nécessaire.

- Règles de radioprotection
- Positionnement radiologique
- Correction de position
- Analyse d'erreur sur les images

Thématiques abordées :

- Radioprotection / Qualité d'images / Positionnement /
- Outils au quotidien / RX réputées compliquées /
- Patients difficiles à prendre en charge
- Révision des constantes d'exposition pour les clichés des extrémités et du thorax
- Révision des positionnements des clichés des extrémités et du thorax
- Lecture de cliché et analyse

TARIFS

Tarif par séminaire/atelier :

CHF 50.- membres (AGAM, APS TSO, ARAM, Swiss Dental Hygienists, ASTRM)

CHF 75.- non-membres

CHF 100.- médecins

Tarif journée complète du samedi (repas et pauses compris dans le tarif) :

CHF 220.- membres (AGAM, APS TSO, ARAM, Swiss Dental Hygienists, ASTRM)

CHF 320.- non-membres

CHF 400.- médecins

Tarif ½ journée/matinée du samedi (repas et pauses compris dans le tarif) :

CHF 110.- membres (AGAM, APS TSO, ARAM, Swiss Dental Hygienists, ASTRM)

CHF 160.- non-membres

CHF 200.- médecins

ACCREDITATION

Une attestation de participation de 2 points-log (= 2 unités d'enseignement) est envoyée par mail, quelques jours après la date de chaque séminaire/atelier suivi.

CALENDRIER – Séminaires théoriques en virtuel

1. Refresh en radiologie opérationnelle dans les blocs opératoires

JEUDI 27 novembre 2025 – 19h00 - 21h00 via Zoom

Intervenants : SANDOZ OLIVIA ET CALDAS JULIEN

2. Législation et traçabilité des évènements

JEUDI 12 juin 2025 – 19h00 - 21h00 via Zoom

Intervenant : THOMAS LUDOVIC

3. Imagerie numérique et paramètres d'exposition

JEUDI 4 septembre 2025 – 19h00 - 21h00 via Zoom

Intervenantes : IGLESIAS VANESSA ET JOLLIET ISABELLE

4. Risque radiologique et communication au patient

JEUDI 2 octobre 2025 – 19h00 - 21h00 via Zoom

Intervenante : SANDOZ OLIVIA

5. Lecture de clichés et critères de réussite

JEUDI 13 novembre 2025 – 19h00 - 21h00 via Zoom

Intervenante : RABAYE SCHEURER AMY

CALENDRIER – Samedi de séminaires théoriques en présentiel

SAMEDI 6 septembre 2025 – 7h30 - 17h30

Lieu : CHUV, Auditoire Jequier Doge

Programme de la journée :

Accueil café-croissant dès 7h30

8h-10h : Législation et traçabilité des évènements

Intervenant : THOMAS LUDOVIC

Pause 15min

10h15-12h15 : Risque radiologique et communication au patient

Intervenante : SANDOZ OLIVIA

Pause repas 12h15-13h15 (restaurant du CHUV)

13h15-15h15 : Imagerie numérique et paramètres d'exposition

Intervenantes : IGLESIAS VANESSA ET JOLLIET ISABELLE

Pause 15min

15h30-17h30 : Lecture de clichés et critères de réussite

Intervenante : RABAYE SCHEURER AMY

Fin

CALENDRIER – Ateliers dédiés aux assistantes médicales en présentiel

JEUDI 10 avril 2025 - 19h00 – 21h00

Lieu : CHUV LAUSANNE

Intervenants : BAECHLER JOËL ET DOS SANTOS NADINE

JEUDI 22 mai 2025 - 19h00 – 21h00

Lieu : GENEVE, Centre d'imagerie médicale, Place de Cornavin18

Intervenants : PITTET CELINE ET PICARD YOHANN

JEUDI 30 octobre 2025 – 19H00 – 21H00

Lieu : HFR FRIBOURG

Intervenants : BAECHLER JOËL ET DOS SANTOS NADINE