

# Programme 2026

## 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

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>Domaines d'activité recommandés</b>                | <b>1</b> |
| <b>Modalités d'inscription</b>                        | <b>1</b> |
| <b>Adresses de contact</b>                            | <b>1</b> |
| <b>Présentation des intervenants</b>                  |          |
| - Iglesias Vanessa                                    | 2        |
| - Jolliet Isabelle                                    | 2        |
| - Poncet Florian                                      | 2        |
| - Rabaye Scheurer Amy                                 | 2        |
| - Sandoz Olivia                                       | 3        |
| - Thomas Ludovic                                      | 3        |
| <b>Descriptif des cours</b>                           |          |
| - Législation et traçabilité des événements           | 4        |
| - Prise en charge pédiatrique et de la femme enceinte | 4        |
| - Lecture de clichés et critères de réussite          | 5        |
| - Imagerie numérique et paramètres d'exposition       | 6        |
| - Risque radiologique et communication au patient     | 6        |
| <b>Tarifs</b>                                         | <b>7</b> |
| <b>Accréditation</b>                                  | <b>7</b> |
| <b>Calendrier</b>                                     |          |
| - Séminaires théoriques en virtuel                    | 8        |
| - Samedi de séminaires théoriques en présentiel       | 9        |

## 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](mailto: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](mailto: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

### IGLESIAS VANESSA :

Diplômée HES en 2006, j'ai commencé mon activité au CHUV.

D'abord en modalité CR (pédiatrie et sénologie), puis en CT et en IRM.

Avec l'arrivée de mon deuxième enfant, j'ai eu l'immense plaisir d'être assistante en formation à l'école TRM et évaluatrice qualité des mammographies pour le Dépistage du Cancer du sein pendant 2 ans.

Puis, je suis revenue au CHUV comme TRM CR.

En 2015, j'ai terminé ma formation didactique comme enseignante HES-SO.

En 2016, j'ai obtenu le titre d'experte en mammographie par l'université de Barcelone (UAB).

Et en 2017, j'ai obtenu ma certification de spécialisation en radio-pédiatrie.

### 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.

### PONCET FLORIAN :

Diplômé du DE Français en 2012, j'ai débuté ma carrière au sein d'une clinique où j'ai pu faire mes gammes sur toutes les modalités (IRM, CT, RX, mammo). J'ai ensuite intégré le CHUV en 2013 directement dans l'unité de radiologie interventionnelle où j'exerce toujours. Parallèlement à cela, j'ai obtenu le mandat de PF en 2016 pour suivre la formation des étudiants. Depuis cette même année, j'exerce aussi la fonction de chargé de cours externe au sein de l'HESAV principalement dans le cadre des enseignements de radiologie interventionnelle. Depuis 2022 j'interviens auprès de l'ASTRM pour la prise en charge de la femme enceinte en radiologie.

### 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. Je participe également aux audits CT menés par l'OFSP et fais partie de la commission d'expert pour la mise en place d'audits en urologie au bloc opératoire.

## **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

### 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

### Prise en charge pédiatrique et de la femme enceinte

#### Résumé/Descriptif complet du cours :

Rappel des bases juridiques actuelles, vis-à-vis de la prise en soin de la femme enceinte et de l'enfant en radiologie. Réponse aux questions courantes vis-à-vis de la femme enceinte en radiologie que ce soit au niveau de la patiente que du point de vue de la professionnelle. Explication des moyens de contention et de la méthodologie pour prendre en charge l'enfant et le(s) parent(s) accompagnant(s) à l'aide de cas concret et des lectures de clichés.

#### Compétences visées :

- Être capable de se positionner vis-à-vis de la femme enceinte et de répondre aux questions les plus courantes
- Comprendre le cadre légal autour des thématiques explorées
- Obtenir des ordres de grandeur des doses délivrées et des effets tératogènes possibles sur le fœtus et l'enfant
- Garantir le respect des valeurs limites en radioprotection lors de la réalisation des examens radiologiques à l'aide de rayons X en pédiatrie

#### Thématiques abordées :

- Bases juridiques et calcul de dose
- Gestion du risque radiologique
- Moyens de contention
- Cas concret selon pathologie pédiatrique et impact sur la pratique

## Lecture de clichés et critères de réussite

### Résumé/Descriptif du cours :

**Ce cours s'adresse aux assistantes médicales/dentaires**, 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

## 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

## 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

## TARIFS

### **Tarif par séminaire :**

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 suivi.

## CALENDRIER – Séminaires théoriques en virtuel

### Lecture de clichés et critères de réussite

**JEUDI 5 FEVRIER 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenante : RABAYE SCHEURER AMY**

### Prise en charge pédiatrique et de la femme enceinte

**JEUDI 26 MARS 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenants : IGLESIAS VANESSA ET PONCET FLORIAN**

### Législation et traçabilité des événements

**JEUDI 18 JUIN 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenant : THOMAS LUDOVIC**

### Imagerie numérique et paramètres d'exposition

**JEUDI 10 SEPTEMBRE 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenantes : IGLESIAS VANESSA ET JOLLIET ISABELLE**

### Lecture de clichés et critères de réussite

**JEUDI 19 NOVEMBRE 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenante : RABAYE SCHEURER AMY**

### Risque radiologique et communication au patient

**JEUDI 10 DECEMBRE 2026 – 19h00 - 21h00 via Zoom**

**Intervenante : SANDOZ OLIVIA**

### **Précision concernant les séminaires théoriques en virtuel :**

Chaque séminaire correspond à **deux unités d'enseignement**, soit **2 x 45 minutes**.  
La présence ou non d'une **pause** entre les deux unités est laissée à l'appréciation  
des intervenants.

Par conséquent, **la durée effective du séminaire peut être inférieure à deux heures**, tout en restant **conforme au format pédagogique prévu**.

## **CALENDRIER – Samedi de séminaires théoriques en présentiel**

**SAMEDI 28 MARS 2026 – 7h30 - 17h30**

**Lieu : CHUV, Auditoire Jequier Doge**

### **Programme de la journée :**

***Accueil café-croissant dès 7h30***

**8h-10h : Législation, traçabilité des événements et risque  
radiologique**

**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 : Prise en charge pédiatrique et de la femme enceinte**

**Intervenants : IGLESIAS VANESSA ET PONCET FLORIAN**

***Fin***