

SGDMFR
Schweizerische Gesellschaft für dentomaxillofaziale Radiologie
SSRDMF
Société suisse de radiologie dentaire et maxillo-faciale
SSRDMF
Società svizzera di radiologia dentomaxillofaciale
SADMFR
Swiss Association of Dentomaxillofacial Radiology

1e partie : Vendredi / Samedi 24 / 25 octobre 2025
2e partie: Vendredi / Samedi 28 / 29 novembre 2025

Lieu: Konferenzzentrum Wankdorf (BSC YB)
Papiermühlestrasse 71, Berne

Formation certifiante en radiographie pour cone beam / CBCT Cours de base



Formation certifiante en radiographie pour cone beam / CBCT

Depuis janvier 2018, la nouvelle ordonnance sur la radioprotection (OCR) exige une "formation en radioprotection pour la tomographie volumique numérique (CBCT)" pour pouvoir utiliser un tomographe volumique. Un cours de formation correspondant doit être accrédité par l'OFSP selon des règles strictes. La Société suisse de radiologie dento-maxillo-faciale (SSRDMF) a reçu cette accréditation, ce qui signifie qu'elle est désormais responsable de la formation en radioprotection pour la tomographie volumique numérique (CBCT).

La formation est divisée en deux grands secteurs :

a) La formation de tous les aspects dentaires.

Un cours de quatre jours est conçu pour tous les opérateurs d'appareils et tous les dentistes référents qui n'utilisent pas d'appareils. Il mène à la qualification "Formation en tomographie volumique numérique". Ce cours comprend :

- Deux sessions de formation intensive de deux jours, en classe ou en ligne, portant sur la théorie et la pratique, à intervalles d'environ deux mois, un vendredi et un samedi.
- Apprendre les indications justificatives sous l'aspect de la radioprotection
- Apprentissage de l'anatomie en coupe régulière dans les différentes tailles de fenêtre et des principales constatations pathologiques.
- Réaliser 30 examens de TVP en autoformation entre les deux sessions de formation sur place
- Examen et discussion approfondis de ces 30 cas au cours de la deuxième session de formation sur site.
- Examen final le samedi de la deuxième formation

b) Formation à tous les aspects techniques, spécifiques à l'équipement et aux mesures de radioprotection liées à l'équipement, en plus pour les opérateurs de l'équipement.

Ce domaine comprend la formation de l'opérateur de l'équipement par l'entreprise de distribution/installation, à raison d'au moins une journée. A cet effet, un protocole de remise a été établi avec les entreprises, qui contient le minimum de ce qui doit être maîtrisé par l'utilisateur de la tomographie volumique numérique. Ces protocoles de remise ont été reconnus par la SSRDMF et les entreprises se sont engagées à les mettre en œuvre sous forme de formation lors de la remise des équipements. Avec l'achat de l'appareil CBCT, le client acquiert ainsi le droit à une journée complète de formation, qui peut être réclamée par le client. La réussite de cette formation doit être signalée au SGDMFR, accompagnée d'un rapport final sur la formation technique spécifique au dispositif qui a eu lieu. La réussite des deux cours de formation (a et b) conduit au certificat "Formation à la tomographie volumique numérique et à l'utilisation d'un tomographe volumique numérique". La SSRDMF a réussi à obtenir le soutien de plusieurs entreprises ici. Les clients potentiels de CBCT ne devraient donc idéalement considérer que les entreprises qui participent à ce programme de la SSRDMF. Ils sont clairement identifiés par l'impression de leur logo dans ce livret de programme.

Conditions de participation

- Diplôme fédéral de dentiste ou un diplôme reconnu comme équivalent
- Avoir suivi avec succès le cours d'expert en radioprotection dentaire selon la L RaP ou une qualification reconnue comme équivalente.



PD Dr. D. Dagassan-Berndt
Présidente SSRDMF –



Prof Dr. Michael Bornstein
Responsable des cours
de formation CBCT

Programme

1ère partie, Vendredi, 24 octobre 2025, 08.15 - 17.15

08.15 Inscription, remise des dossiers de cours avec les cas à étudier

08.45 Accueil, explication du cours et du mode de certification

M. Bornstein

Gestion et sauvegarde des données cone beam

Principes, fonctionnement et radioprotection

09.00 Le cone beam:
Fonctionnement, différences, parallèles par rapport au scanner

K. Dula

09.45 Le cone beam: appareils disponibles sur le marché, 1ère partie

D. Dagassan

**10.15 « Marché » - les entreprises manufacturières se présentent.
Options d'information sur les appareils et logiciels**

Pause-café

10.45 Le cone beam: appareils disponibles sur le marché, 2ème partie

D. Dagassan

11.15 L'imagerie sectionnelle: Principes

Th. Lübbers

11.45 Gestion et sauvegarde des données cone beam

D. Dagassan

12.15 Pause midi

13.30 Exposition aux radiations des images tomographiques en volume

R. Schulze

14.15 Contrôle de stabilité et assurance-qualité sur les appareils cone beam

Th. Lübbers

14.45 Le cone beam en endodontologie

Th. Connert

**15.15 « Marché » - les entreprises manufacturières se présentent.
Options d'information sur les appareils et logiciels**

Pause-café

15.45 Procédure technique pour le diagnostic des ensembles de données 3D.
Contenu et préparation du rapport écrit.

R. Schulze

16.30 Introduction aux logiciels de visionnage on-demand

*D. Dagassan
Th. Lübbers*

17:15 Fin du premier jour

1ère partie, Samedi, 25 octobre 2025, 09.00 - 16.30

Anatomie en coupe 3D

- 09.00 Anatomie de la dentition et des régions adjacentes dans la Mâchoire supérieure et inférieure *M. Bornstein*
- 09.45 Le cone beam en anatomie : fosse crânienne antérieure et moyenne *B. Schuknecht*
- 10.15 Le cone beam en anatomie : base latérale et fosse crânienne postérieure *B. Schuknecht*
- 10.45 Pause-café**
- 11.15 Anatomie, clinique et diagnostic fonctionnel au cone beam : en coupe de l'articulation temporo-mandibulaire avec l'IRM, TVN et CT *B. Schuknecht*

12.00 Pause midi

Pathologie sur l'image de coupe 3D et indications spéciales pour le diagnostic DVT

- 13.15 Le cone beam en parodontologie *P. Schmidlin*
- 13.45 Le cone beam en chirurgie dentaire : dents de sagesse incluses, impactées, ectopiques *Th. Lübbers*
- 14:30 Le cone beam en chirurgie dentaire: dents incluses, impactées, hyperodontites *V. Suter*
- 15.15 Pause-café**
- 15.30 Anatomie et pathologie inflammatoires au cone beam: sinus maxillaire *M. Bornstein*
- 16.00 CBCT, IA & dentisterie personnalisée - où va-t-on ? *M. Bornstein*
- 16.30 Fin de la 1^{ère} partie

KALADENT

PLANMECA

 **DÜRR
DENTAL**

2e partie, Vendredi, 29 novembre 2025, 09.00 - 17.30

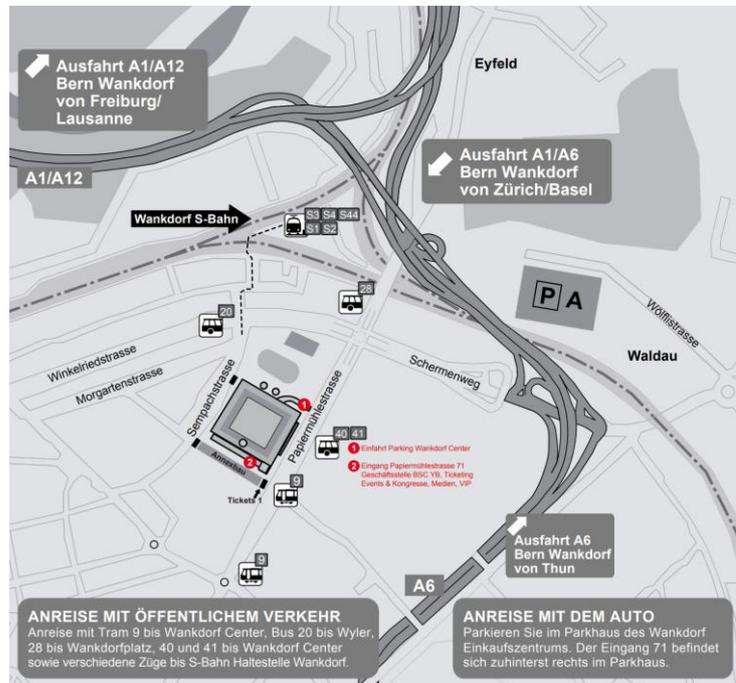
- 09.00 Justification de l'acte radiographique et radioprotection
Le diagnostic au cone beam en orthodontie *R. Patcas*
- 09.45 Pathologies des régions maxillaires :
Inflammations intra-osseuses, résorptions radiculaires internes et externes *A. Filippi*
- 10.30 Pause-café**
- 11.00 Traumatismes alvéolo-dentaires : cone beam versus radiographie *A. Filippi*
- 11.30 Résultats pathologiques importants dans la région de la mâchoire -
Kystes et altérations kystiques et lésions néoplasiques *M. Bornstein*
- 12.15 Pause midi**
- 13.15 Le cone beam dans la planification d'implants *M. Bornstein*
- 13.45 L'imagerie 3D en implantologie *B. Stadlinger*
- 14.15 Le diagnostic des tumeurs au cone beam, au scanner et à l'IRM *Th. Lübbers*
- 14.45 Pause-café**
- 15.15 Artefacts - Défis & solutions *D. Dagassan*
- 16.00 Le diagnostic différentiel des structures opaques dans les tissus mous *L. Vazquez*
- 16.30 L'imagerie sectionnelle en chirurgie maxillofaciale :
cone beam versus scanner *Th. Lübbers*
- 17.00 Démonstration de cas & discussion avec le logiciel de visionnage on-demand *D. Dagassan*
Th. Lübbers
- 17.15 Discussion finale Partie théorique
- 17.30 Fin du 3e jour



2e partie : Samedi matin, 29 novembre 2025, 09.00 - 13.00

- 09.00 Début des workshops
Travail en groupe sur les ordinateurs portables
Apprendre les particularités des systèmes de TVN,
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc.
Discussions d'examen *Bornstein, Dagassan, Dula, Lübbers, Suter,*
- 10.30 **Pause-café**
- 11.00 Travail en groupe sur les ordinateurs portables
Apprendre les particularités des systèmes de TVN,
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc.
Discussions d'examen *Bornstein, Dagassan, Dula, Lübbers, Suter,*
- 12.30 Discussion finale
- 13.00 Fin de la formation de base certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT – groupe 2

Plan d'accès : Konferenzzentrum Wankdorf (BSC YB)



Enseignants – Formation certifiante en radiographie pour cone beam / CBCT

Prof. Dr. Michael Bornstein
Klinik für Oral Health & Medicine
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
michael.bornstein@unibas.ch

PD Dr. Dorothea Dagassan
Kompetenzzentrum Dental Imaging
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
dorothea.dagassan@unibas.ch

PD Dr. Thomas Connert
Klinik für Parodontologie, Endodontologie
und Kariologie
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
thomas.connert@unibas.ch

Prof. Dr. Karl Dula
Praxis für Oralchirurgie
Chiasso
karl.dula@sso-hin.ch

Prof. Dr. Andreas Filippi
Klinik für Oralchirurgie
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel
UZB
Basel
andreas.filippi@unibas.ch

PD Dr. Lydia Vazquez
Chargée de cours de la Faculté de Médecine,
Université de Genève
Genève
lydia.vazquez@unige.ch

PD Dr. Dr. Heinz-Theo Lübbers
Praxis für Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie
Winterthur
theo@luebbers.ch

Prof. Dr. Raphael Patcas, PhD
Klinik für Kieferorthopädie und
Kinderzahnmedizin
Zentrum für Zahnmedizin der Universität Zürich
Zürich
raphael.patcas@zsm.uzh.ch

Prof. Dr. Bernhard Schuknecht
Diagnostic and Vascular Neuroradiology
Medizinisch Radiologisches Institut Zürich
Klinik Bethanien Zürich
Zürich
bschuknecht@mri-roentgen.ch

Prof. Dr. Patrick Schmidlin
Klinik für Zahnerhaltung und
Präventivzahnmedizin
Zentrum für Zahnmedizin, Universität Zürich
Zürich
Patrick.Schmidlin@zsm.uzh.ch

Prof. Dr. Dr. Bernd Stadlinger
Klinik für Oralchirurgie
Zentrum für Zahnmedizin, Universität Zürich
Zürich
Bernd.stadlinger@zsm.uzh.ch

PD Dr. Valérie Suter
Klinik für Oralchirurgie und
Stomatologie
Zahnmedizinische Kliniken der Universität Bern
Bern
valerie.suter@zmk.unibe.ch

Prof. Dr. Ralf Schulze
Oral Diagnostic Sciences
Zahnmedizinische Kliniken der Universität Bern
Bern
ralf.schulze@zmk.unibe.ch

Inscription à la Formation certifiante en Cone Beam Computed Tomography (CBCT)

24 / 25 octobre et 28 / 29 décembre 2025

Veuillez remplir une carte par participant (photocopier les autres)

Inscription en ligne : www.sgdmfr.ch

Frais du cours : - Membres SSRDMF : CHF 2'000.--
- Non-membres SSRDMF : CHF 3'000.-- *

* CHF 500. -- seront déduits si la demande d'adhésion à la SSRDMF est jointe à l'inscription au cours (téléchargeable sur le site www.sgdmfr.ch ou <http://www.sgdmfr.ch/mitglieder/anmeldung.php>). En acceptant cette condition, le participant s'engage à rester membre du SGDMFR pendant au moins les cinq années suivantes.

Les frais de cours comprennent :

- Toutes les conférences
- Pause-cafés
- Déjeuners
- **Certificat de présence pour 26 heures**

Vous recevrez le bulletin de versement avec la confirmation d'inscription

Frais d'annulation Fr. 200.--

Nom

Prénom

Adresse cabinet.....
.....

NPA/Lieu

No Tél.

No Fax

E-Mail

Date

Signature