

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

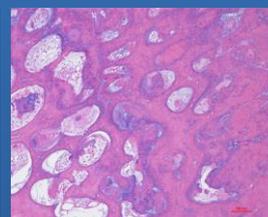
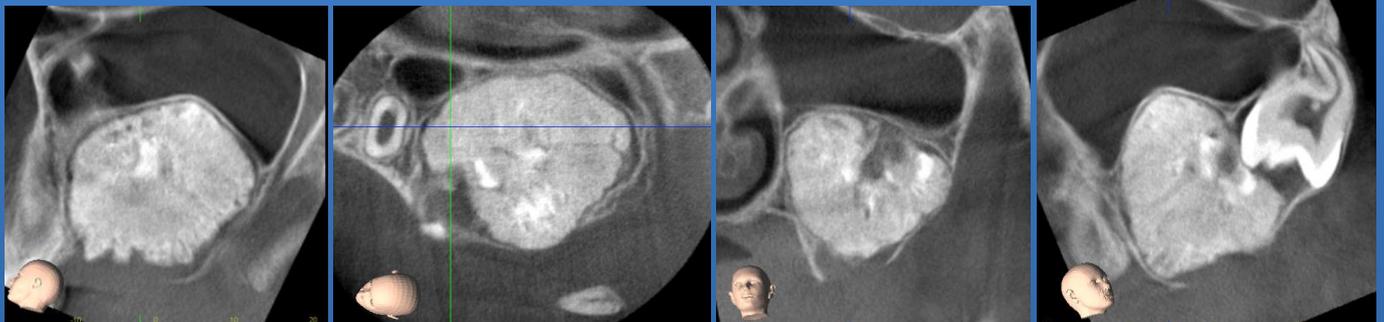
1e partie : Vendredi / Samedi 12 / 13 mars 2021

2e partie: Vendredi / Samedi 16 / 17 avril 2021

en ligne

# Formation certifiante en radiographie pour cone beam / CBCT

## Cours de base



## Enseignants – Formation certifiante en radiographie pour cone beam / CBCT

Prof. Dr. Michael Bornstein  
Klinik für Oral Health & Medicine  
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel  
UZB  
[michael.bornstein@unibas.ch](mailto:michael.bornstein@unibas.ch)

PD Dr. Dr. Heinz-Theo Lübbers  
Praxis für Mund-, Kiefer- und  
Gesichtschirurgie  
Winterthur  
[t.luebbers@gmail.com](mailto:t.luebbers@gmail.com)

Dr. Dorothea Dagassan  
Kompetenzzentrum Dental Imaging  
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel  
UZB  
Basel  
[dorothea.dagassan@unibas.ch](mailto:dorothea.dagassan@unibas.ch)

PD Dr. Raphael Patcas, PhD  
Klinik für Kieferorthopädie und  
Kinderzahnmedizin  
Zentrum für Zahnmedizin der Universität Zürich  
Zürich  
[raphael.patcas@zsm.uzh.ch](mailto:raphael.patcas@zsm.uzh.ch)

PD Dr. med. dent. Thomas Connert  
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel  
Mattenstrasse 40  
CH-4058 Basel  
[thomas.connert@unibas.ch](mailto:thomas.connert@unibas.ch)

Prof. Dr. Bernhard Schuknecht  
Diagnostic and Vascular Neuroradiology  
Medizinisch Radiologisches Institut Zürich  
Klinik Bethanien Zürich  
Zürich  
[image-solution@ggaweb.ch](mailto:image-solution@ggaweb.ch)

Prof. Dr. Karl Dula  
Station für Zahnärztliche Radiologie und  
Stomatologie  
Zahnmedizinische Kliniken der Universität  
Bern Bern  
[karl.dula@zmk.unibe.ch](mailto:karl.dula@zmk.unibe.ch)

Prof. Dr. Clemens Walter  
Klinik für Parodontologie, Endodontologie und  
Kariologie  
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel  
UZB  
Basel  
[clemens.walter@unibas.ch](mailto:clemens.walter@unibas.ch)

Prof. Dr. med. dent. Andreas Filippi  
Klinik für Oralchirurgie  
Universitäres Zentrum für Zahnmedizin Basel  
UZB  
Basel  
[andreas.filippi@unibas.ch](mailto:andreas.filippi@unibas.ch)

Prof. Dr. Dr. Bernd Stadlinger  
Klinik für Oralchirurgie  
Zentrum für Zahnmedizin, Universität Zürich  
Zürich  
[Bernd.stadlinger@zsm.uzh.ch](mailto:Bernd.stadlinger@zsm.uzh.ch)

Dr. Dr. François Gabioud, MSc DMFR  
CIDM - Imagerie Dento-maxillaire  
Genève  
[drfgabioud@cidm.ch](mailto:drfgabioud@cidm.ch)

PD Dr. Valérie Suter  
Station für Zahnärztliche Radiologie  
und Stomatologie  
Zahnmedizinische Kliniken der Universität Bern  
Bern  
[valerie.suter@zmk.unibe.ch](mailto:valerie.suter@zmk.unibe.ch)

Dr. Sandro Leoncini  
Cabinet privé  
Lugano  
[sleoncini@bluewin.ch](mailto:sleoncini@bluewin.ch)

## Programme Formation certifiante en radioprotection pour cone beam/ CBCT

### 1ère partie, Vendredi, 12 mars, 08.30 - 18.00

- 08.30 Bienvenue, plan du cours, mode de certification *K. Dula*
- 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 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 Problèmes et éléments de solutions: réglages, positionnements, artefacts de mouvement *D. Dagassan*
- 12.15 Pause midi**
- 13.30 Gestion et sauvegarde des données cone beam *Th. Lübbers*
- 14.00 Contrôle de stabilité et assurance-qualité sur les appareils cone beam *D. Dagassan*
- 14.30 Exposition aux radiations des images tomographiques en volume *K. Dula*
- 15.15 Pause-café**
- 15.45 L'anatomie au cone beam : dentition et régions voisines du maxillaire et de la mandibule *K. Dula*
- 16.30 Anatomie et pathologie inflammatoires au cone beam: sinus maxillaire *M. Bornstein*
- 17.15 Introduction aux logiciels de visionnage on-demand *D. Dagassan*  
*Th. Lübbers*
- 18:00 Fin du premier jour de la formation certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT

## **1ère partie, Samedi, 13 mars 2021, 09.00 - 17.15**

- 09.00 Le cone beam en anatomie :  
fosse crânienne antérieure et moyenne *B. Schuknecht*
- 09.30 Le cone beam en anatomie : base latérale et fosse crânienne postérieure *B. Schuknecht*
- 10.00 Anatomie, clinique et diagnostic fonctionnel au cone beam en anatomie :  
en coupe de l'articulation temporo-mandibulaire avec TDV et CT *Th. Lübbers*
- 10.30 Pause-café**
- 11.00 Anatomie, clinique et diagnostic fonctionnel au cone beam :  
en coupe de l'articulation temporo-mandibulaire avec l'IRM *B. Schuknecht*
- 11.30 Justification de l'acte radiographique et radioprotection :  
le cone beam en parodontologie *C. Walter*
- 12.15 Pause midi**
- 13.30 Justification de l'acte radiographique et radioprotection  
Le cone beam en chirurgie dentaire : dents des sagesse  
incluses, impactées, ectopiques *Th. Lübbers*
- 14:10 Justification de l'acte radiologique et radioprotection  
le cone beam en chirurgie dentaire: dents incluses, impactées,  
hyperodontites *V. Suter*
- 14.45 Justification de l'acte radiologique et radioprotection :  
le cone beam dans la planification d'implants *M. Bornstein*
- 15.15 Pause-café**
- 15.45 Justification de l'acte radiographique et radioprotection :  
l'imagerie sectionnelle en chirurgie et traumatologie maxillofaciale,  
disgnathies: cone beam versus scanner *Th. Lübbers*
- 16.30 Justification de l'acte radiographique et radioprotection :  
le cone beam en endodontologie *Th. Connert*
- 17.00 Discussion finale
- 17.15 Fin du 2ème jour de la formation certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT

## 2e partie, Vendredi, 16 avril 2021, 09.00 - 17.30

- 09.00 Procédure technique pour le diagnostic des ensembles de données 3D.  
Contenu et préparation du rapport écrit. *A. Filippi*
- 09.45 Justification de l'acte radiographique et radioprotection  
Le diagnostic au cone beam en orthodontie *R. Patcas*
- 10.15 **Pause-café**
- 10.45 Pathologies des régions maxillaires :  
Inflammations intra-osseuses, résorptions radiculaires internes et externes *A. Filippi*
- 11.30 Pathologies des régions maxillaires:  
Kystes et lésions kystiques *K. Dula*
- 12.15 Pause midi**
- 13.30 Traumatismes alvéolo-dentaires : cone beam versus radiographie *A. Filippi*
- 14.00 Résultats pathologiques importants dans la région de la mâchoire -  
Odontogènes et autres tumeurs bénignes *K. Dula*
- 14.30 Pathologies non inflammatoires sélectionnées dans le sinus maxillaire,  
le sinus frontal, le sinus sphénoïdal et la région orbitale *F. Gabioud*
- 15.00 **Pause-café**
- 15.30 Le diagnostic différentiel des structures opaques dans les tissus mous *K. Dula*
- 16.15 L'imagerie 3D en implantologie *B. Stadlinger*
- 17.00 Examens dentaires vs. Examens médicaux  
Le diagnostic des tumeurs au cone beam, au scanner et à l'IRM *Th. Lübbers*
- 17.30 Fin du 3e jour de la formation certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT

## **2e partie, groupe 1 : Samedi matin, 17 avril 2021, 09.00 - 13.00**

09.00 Début des workshops  
Travail en groupe sur les ordinateurs portables *Bornstein, Dagassan,*  
Apprendre les particularités des systèmes de TVN, *Dula, Lübbers, Suter,*  
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc. *Leoncini*  
Discussions d'examen

### **10.30 Pause-café**

11.00 Travail en groupe sur les ordinateurs portables *Bornstein, Dagassan,*  
Apprendre les particularités des systèmes de TVN, *Dula, Lübbers, Suter,*  
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc. *Leoncini*  
Discussions d'examen

12.30 Discussion finale

13.00 Fin de la formation de base certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT – groupe 2

\* \* \* \* \*

## **2e partie, groupe 2 : Samedi après-midi, 17 avril 2021, 13.30 - 17.00**

13.30 Début des workshops  
Travail en groupe sur les ordinateurs portables *Bornstein, Dagassan,*  
Apprendre les particularités des systèmes de TVN, *Dula, Lübbers, Suter,*  
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc. *Leoncini*  
Discussions d'examen

### **15.00 Pause-café**

15.30 Travail en groupe sur les ordinateurs portables *Bornstein, Dagassan,*  
Apprendre les particularités des systèmes de TVN, *Dula, Lübbers, Suter,*  
Travailler avec le logiciel, mettre en pratique les résultats, « resclice », etc. *Leoncini*  
Discussions d'examen

17.30 Discussion finale

17.30 Fin de la formation de base certifiante en radioprotection pour cone beam / CBCT – groupe 2

curaden

**KALADENT**