



## RECONSTITUTION CORONO RADICULAIRE - CFAO en cabinet - COLLAGE de la zircone

Dr Olivier IZAMBERT

Mercredi 13 novembre 2024 de 8h30 à 17h à l'agence Dental High Tech

### FORMATION EN 10 ETAPES

- Reconstitution Corono-radicaire : Clearfil DC Core Plus – tenon fibré – adhésif Clearfil SE Bond 2
- Empreinte optique : Caméra numérique - Primescan Dentsply Sirona
- Design logiciel Cerec
- Usinage Cerec Primemill pièce prothétique Katana Avencia - composite et Katana STML zircone
- Découpe des attaches d'usinage
- Sintérisation Cerec SpeedFire
- Vérification ajustements des pièces usinées
- Caractérisation de la couronne Zr avec maquillant externe Noritake CZR FC Paste stain
- Finition Polissage Twist Dia couronne composite et zircone
- Collage Panavia V5 ou Panavia SA Cement

### PROGRAMME STEP BY STEP

**\*8h30 Accueil des participants\***

#### 8h45 à 8h50 :

Joëlle Panter : présentation de la société Kuraray Noritake

#### 8h50 à 9h :

Docteur Olivier Izambert : présentation du programme de la journée, du modèle et des étapes : réalisation d'une reconstruction corono-radicaire, empreinte optique, modélisation, usinage, caractérisation et assemblage.

#### 9h à 12h45 :

1<sup>ère</sup> étape – Procédure de reconstitution fibrée/collée avec tenon = RCR, réalisation sur modèle imprimé  
Finition des préparations et contrôle

2<sup>ème</sup> étape - Empreinte optique avec caméra numérique PrimeScan

3<sup>ème</sup> étape – Design ou modélisation de l'élément prothétique

4<sup>ème</sup> étape – Usinage pièces prothétiques, bloc composite Avencia – bloc Zircone Katana en 4 axes sur PrimeMill

(de 10h45 à 11h30 usinage composite sous fluide – 10h45 à 12h30 usinage zircone à sec)

Vers 10h45 : *Petite pause-café et discussion\**

Les règles d'Or de la CFAO Directe avec le logiciel Cerec

5<sup>ème</sup> étape – Découpe attache d'usinage couronne composite

Découpe attache d'usinage et polissage mécanique avant sintérisation couronne zircone

**\*Vers 12h45 à 14h Pause déjeuner sur place\***

6<sup>ème</sup> étape : sintérisation de la couronne zircone dans le four Speed Fire Dentsply Sirona

#### 14h à 17h :

7<sup>ème</sup> étape - Vérification des ajustements couronne composite – couronne zircone, cervicaux, proximaux, occlusaux statiques et dynamiques.

8<sup>ème</sup> étape – Caractérisation par Stains et Glaze de la couronne zircone – cuisson four

9<sup>ème</sup> étape - Finition Polissage mécanique des couronnes composite et zircone

15h30: *Petite pause*

10<sup>ème</sup> étape – Protocole de collage, explication de la molécule de MDP et assemblage par collage Panavia V5 ou colle autoadhésive Panavia SA Cement.

16h30 à 17h : *Débrief confraternel*

**\*FIN\***