



Dentisterie numérique : comment bien utiliser les outils ?

Formateur : Thomas FORTIN

Curriculum vitae

2013 - 2014 :

Président de la CAI Academy

2015 :

Membre fondateur de la
Digital Dentistry Society

Depuis 2017 :

Président de l'association
aria

Thomas Fortin est Maître de Conférence des Universités, praticien hospitalier, à la faculté d'Odontologie de Lyon. Il est également praticien libéral à Bourgoin - Jallieu.

Intégré au laboratoire TIMC de Grenoble (UMR 5525), leader dans le domaine de l'imagerie médicale, il a été auteur de nombreuses publications internationales et nationales notamment la première publication sur les guides chirurgicaux assistés par ordinateur (1995) et le Cone Beam en implantologie orale en collaboration avec le Professeur Bianchi de Turin (2002).

Il publie régulièrement des articles scientifiques sur les outils numériques dentaires.

Dentisterie numérique : comment bien utiliser les outils ?

Formateur : Thomas FORTIN

Résumé

La technologie est véritablement un virage dans notre profession.
Ce virage a été entamé il y a une trentaine d'années avec la chirurgie guidée puis au début des années 2000 avec le CBCT.

La caméra, arrivée plus tard, est devenue un **outil opérationnel** qui permet d'avoir une chaîne complète, de la radiologie à la production de prothèses.

Ce continuum est dénommé aujourd'hui **workflow numérique**. Il se développe en parallèle des techniques de dentisterie conventionnelle en imposant ses propres paradigmes.

Si les avantages n'étaient pas très clairs à ses débuts, ils ne font aujourd'hui aucun doute : précision, confort à la fois pour le patient et pour le praticien, réduction de l'aspect invasif et des coûts de traitements.

Dentisterie numérique : comment bien utiliser les outils ?

Formateur : Thomas FORTIN

Résumé

La maîtrise des différentes étapes, **perception, raisonnement et action**, de la chaîne modifie les plans de traitement. Les étapes du traitement sont modifiées pour être diminuées en nombre.

L'**objectif** de cette formation est de comprendre dans quel écosystème nous entrons. Si la technologie nous dit comment cela va changer, l'objectif de cette formation est de permettre à chacun d'entre nous de dire pourquoi cela va changer en utilisant ces dispositifs médicaux (logiciels, caméra optique) de façon efficiente au bénéfice du patient.

Cette formation est découpée en **3 chapitres fondamentaux avec pour objectifs pédagogiques :**

- **Perception** ou acquisition des données numériques ou savoir comment et pourquoi le faire pour le diagnostic initial, pour le suivi à long terme, pour la maintenance, pour les empreintes, pour le contrôle qualité...
- **Raisonnement** ou savoir bâtir un plan de traitement, du plus simple au plus complexe en utilisant les nouveaux outils numériques de façon efficiente et les nouveaux métiers comme le designer dentaire
- **Actions** ou savoir mettre en œuvre cette stratégie clinique, au bénéfice du patient.