

ARCADE  
DENTAIRE

camlog  
Groupe HENRY SCHEIN®

l'ONFOC35 dispose désormais de son site internet:

<http://www.onfoc35.fr>

n'hésitez pas à le consulter, vous y trouverez des informations concernant les activités de l'ONFOC.

Pour pouvoir bénéficier de la prise en charge de cette journée par le FIFPL, il vous faut:

1- Demander un imprimé de prise en charge par téléphone ou par courrier au FIFPL (35/37 rue Vivienne – 75 083 Paris cedex 02 / Tel: 01 55 80 50 00)

Le formulaire est désormais téléchargeable sur le site internet <http://www.fifpl.fr>

2 - Renvoyer l'imprimé rempli au FIF PL impérativement avant cette journée en y joignant une photocopie du programme de la journée.

N° de déclaration d'existence de l'ONFOC 35:

53 35 051 68 35. N° SIRET 40500981200018, code APE 804C



A publié de nombreux articles sur le thème de la radiologie

Dr Eric BONNET

Docteur en chirurgie dentaire  
Ancien assistant des Universités  
Chargé d'enseignement à la Faculté d'Odontologie de Lyon

La radiographie numérique  
**2D/3D**  
ou la tronche en tranche !

HOTEL Mercure Colombier / 1 rue du capitaine Maignan / Rennes

OFFICE NOUVEAU  
DE FORMATION  
ODONTOLOGIQUE  
CONTINUE  
D'ILLE ET VILAINE

ONFOC35

Jeudi  
**23**  
Octobre  
9h-17h30

L'imagerie numérique s'est imposée de manière incontournable dans notre exercice quotidien. Actuellement, la connaissance des différents outils d'imagerie que l'on utilise semble indispensable pour en tirer des informations nécessaires à l'établissement d'un diagnostic ou d'un suivi thérapeutique.

## La radiographie numérique

L'imagerie « 2D » est un examen complémentaire indispensable à l'établissement d'un diagnostic précis. Les capteurs numériques intrabuccaux (qu'ils soient en technologie directe ou indirecte) sont des éléments que nous utilisons quotidiennement pour améliorer à la fois notre qualité de travail, mais aussi notre ergonomie. Les logiciels qui les accompagnent représentent également des outils très utiles pour améliorer notre qualité visuelle: la connaissance du traitement de l'image ne peut que nous aider dans notre arsenal thérapeutique.

Aux côtés de l'imagerie « 2D », on trouve l'imagerie « 3D » avec la technologie cone beam ou tomographie volumique à faisceau conique. Il s'agit d'un outil très séduisant car ce dernier nous permet d'accéder à la 3<sup>ème</sup> dimension tellement absente dans notre imagerie conventionnelle. Comment l'utiliser, quel appareil choisir, quelles sont les indications et les limites, les avantages et les inconvénients de cette imagerie 3D?: autant de questions auxquelles nous tenterons de répondre.

Toutes nos images numérisées ne sont pas destinées à remplacer le diagnostic, car l'imagerie se présente depuis longtemps comme une « **évaluation anatomique atraumatique du sujet vivant** ». Ces images constituent donc des documents d'une aide précieuse, dont il faut connaître les avantages et les limites. N'oublions pas que l'ensemble des images numériques et de leurs traitements, ne saurait se substituer à la reconnaissance sémiologique de l'image.

Instantanéité, rapidité d'intervention, radioprotection et qualité d'image sont les maîtres mots de l'imagerie numérique, un véritable outil « dynamique » qui devrait rendre de nombreux services dans la pratique quotidienne de l'odontologie.

# 2D/3D

## ou la tronche en tranche!

### PLAN DE LA JOURNÉE

Imagerie 2D: Définitions et chaîne de création de l'image "brute" (image numérisée).

La radiographie panoramique: un outil indispensable?

Les capteurs numériques intra-buccaux: principes d'évaluation et protocole d'utilisation des capteurs.

Intérêts des outils d'aide à l'observation pour l'amélioration de la qualité visuelle.

Apport du traitement de l'image dans différents domaines (endodontie, prothèse, chirurgie, etc...): aide radiologique pour le diagnostic et le suivi thérapeutique.

Imagerie « 3D »: cone beam versus scanner. Intérêts, limites et conditions d'utilisation.

Législation et formation

Cas cliniques: intérêts de la radiologie 2D/3D au travers de différentes situations cliniques

Conclusions: Possibilités d'évolution de ces systèmes numériques

n'hésitez pas à les consulter, l'ONFOC35 dispose de son site internet:

<http://www.onfoc35.fr>

ainsi que de sa page **facebook**

<https://www.facebook.com/onfoc35>

