

CBCT formation validante - Classe virtuelle

lundi 04 et mardi 05 décembre 2023 | 18h – 21h

Organisme de formation : CDF Formations
Formateur : Dr Yves PONCHET
Lieu : 54 Rue Ampère, 75017 Paris, France
Durée de la formation : 6 heures
Type d'action : Formation
Format de la formation : Classe virtuelle
Public visé et prérequis : Chirurgiens-dentistes, Aucun prérequis nécessaire
Prix syndiqué CDF : 350 €
Prix non syndiqué CDF : 425 €
Prise en charge : FIF-PL
Nombre de participants : 25 maximum
Contact : formations@lescdf.fr

INTRODUCTION

La formation en CBCT (Cone Beam Computed Tomography) est spécialement conçue pour les chirurgiens-dentistes souhaitant approfondir leur expertise en imagerie diagnostique en odonto-stomatologie. Cette formation pratique et validante permettra aux participants de maîtriser l'utilisation de la CBCT, une technologie de pointe offrant une imagerie 3D haute résolution pour une analyse anatomique détaillée.

Les participants exploreront les aspects techniques et cliniques de la CBCT, notamment la justification de son utilisation, la planification et l'acquisition d'images, l'analyse d'image et la prise de décision clinique. Ils découvriront également les protocoles de radioprotection et de sécurité pour une utilisation efficace et sûre de la CBCT.

La formation sera dispensée par un expert en imagerie diagnostique en odonto-stomatologie, et les participants auront l'opportunité de travailler sur des cas cliniques concrets pour une mise en pratique immédiate de leurs nouvelles compétences. En fin de formation, les participants recevront une attestation de compétence en CBCT.

OBJECTIFS

- Comprendre les principes de la tomodensitométrie à faisceau conique (CBCT)
- Connaître les différentes applications cliniques du CBCT en odontologie
- Savoir choisir le type d'examen CBCT approprié pour chaque situation clinique
- Apprendre à interpréter les images CBCT et à reconnaître les structures anatomiques normales et pathologiques
- Connaître les indications et les limites de l'utilisation du CBCT en dentisterie
- Savoir évaluer les risques et les bénéfices de l'exposition aux rayonnements ionisants liés à l'utilisation du CBCT

- Être en mesure de réaliser et d'interpréter un examen CBCT en toute sécurité et en toute connaissance de cause
- Acquérir les compétences nécessaires pour obtenir une certification officielle attestant de sa capacité à réaliser des examens CBCT en tant que chirurgien-dentiste.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance apports théoriques et pratiques
- Etudes de cas concrets
- Mises en situations professionnelles

PROGRAMME

FORMATION CONE BEAM VALIDANTE		
DESCRIPTION DÉTAILLÉE		
Une journée, 6 heures		
		Temps (minutes)
INTRODUCTION	Pourquoi cette formation ? Un peu d'histoire Généralités, limites de la 2D Intérêt du passage de la 2D à la 3D	30
PARTIE 1 : De la 2D à la 3D	Scanner versus cone beam Caractéristiques du cone beam - Voxels - Champs - Reconstruction - Arbre décisionnel avant acquisition - DICOM	30
PARTIE 2 : Justification	- Recommandations - Justification de l'exposition - <i>Cariologie</i> - <i>Endodontie</i> - <i>Parodontologie</i> - <i>Orthodontie</i> - <i>Evaluation des lésions péri-apicales</i> - <i>Chirurgie</i>	60

	- Localisation d'une dent incluse - Chirurgie buccale et maxillo-faciale - Traumatismes dentaires - Fente palatine - Implantologie - ATM - Chirurgie assistée par ordinateur - ORL - Lésions des tissus mous - Lésions des tissus osseux - Certificats préopératoires	
PARTIE 3 : Optimisation	- Moyens d'optimisation : - Critères recherchés Qualité de l'image Résolution spatiale Résolution en contraste Taille du champ et taille du voxel Bruit Artéfacts : <i>de diffusion, de volume partiel, effet faisceau conique, calibrage, artéfacts cinétiques, métalliques</i> - Les bonnes pratiques - Estimation des doses : <i>Rayonnements ionisants</i> <i>Effets déterministes et stochastiques</i> <i>Dose efficace</i> <i>Unités et doses</i> <i>Irradiation médicale</i> <i>PDS (Produit dose-surface)</i>	60
PARTIE 4 : Critères de choix de la machine	- Type d'exercice - Champs proposés - Qualité de l'image - Dosimétrie - Cadrage (scout view) - Temps d'acquisition - Logiciels - Qualité des écrans d'étude - Prix	15

PARTIE 5 : Protocole d'acquisition	- Position du patient - Paramétrage - Acquisition	15
PARTIE 6 : Analyse des images	1. Généralités - Analyse des images natives - Orientation des images - Optimisation des images (Contraste et luminosité) - Etude des images - Formatage des images 2. La mandibule - Angle mandibulaire et branche montante - Canal mandibulaire - Ligne oblique interne - Fosse sublinguale - Foramen mentonnier - Canal incisif - Foramen lingual 3. Le maxillaire - Tubérosité - Sinus maxillaires - Canal naso-palatin 4. Stratégie de recherche visuelle 5. Questions à se poser 6. Distinction bénin/malin 7. Principales pathologies : - Ostéite condensante - Ostéomes - Lithiases - Images radio opaques - Calcifications - Nécroses osseuses - Améloblastome - Kystes (dentigère, kératokyste, kyste essentiel...) - Anomalies (odontomes, dents surnuméraires) - Dents incluses - Parodontologie - Orthodontie - Endodontie - Traumas - Implantologie	90

PARTIE 7 : Compte rendu et responsabilité		30
PARTIE 8 : Cas cliniques		30

MÉTHODES D'ÉVALUATION

En début de formation : évaluation des connaissances préformation via un questionnaire en ligne

En cours de formation : le formateur procède à des tours de table afin de vérifier la progression et la satisfaction du groupe

En fin de formation : évaluation des acquis post-formation via un questionnaire en ligne et évaluation de la satisfaction via un questionnaire en ligne

MODALITÉS D'INSCRIPTION & DÉLAIS D'ACCÈS

- 1 : Inscription et règlement par le bouton "s'inscrire" en haut de cette page Web.
- 2 : Vous recevez un mail de confirmation d'inscription
- 3 : 72h avant votre formation, vous recevrez par email votre convocation avec tous les éléments pour rejoindre votre classe virtuelle
4. Vous recevrez sous 7 jours après votre formation, votre attestation de présence et de règlement

FINANCEMENT & PRISE EN CHARGE

- **En attente de validation de la formation par le FIF-PL**

Pour les praticiens libéraux > FIF PL : à hauteur de 250 €/jour* (dans une limite de 2 jours pour une même formation, plafond de 750 €/an)

- Dossier de prise en charge à réaliser sur l'espace personnel FIF PL **fifpl.fr** au maximum 10 jours après le début de la formation.
- Les frais pédagogiques sont à nous régler. Le FIF PL vous verse le financement à l'issue de la formation, sur présentation de l'attestation de présence et de règlement qui vous sera remise.

Pour les praticiens salariés > OPCO EP : selon barème annuel, renseignements sur www.opcoep.fr

*Formation susceptible d'être prise en charge

CDF FORMATIONS, DES FORMATIONS PENSÉES POUR TOUS !

Nous sommes à votre écoute, si vous êtes en situation de handicap, contactez notre Référent Handicap : formations@lescdf.fr.