



Déroulé du séminaire
Formation validante CBCT:
Justification, optimisation et pratique clinique
Dr Éric Bonnet
1 journées, 8 heures

Résumé

Complément d'un examen clinique détaillé, l'imagerie dento-maxillaire est indispensable dans l'évaluation des différentes pathologies rencontrées quotidiennement dans nos cabinets. Cette imagerie regroupe différentes techniques d'examen comme la radio panoramique puis les clichés endo-buccaux. A leurs côtés, on trouve aussi de méthodes plus performantes comme le scanner X ou la tomographie à faisceaux coniques (CBCT).

L'objectif de cette formation est de permettre aux praticiens le dépistage et la conduite à tenir face à la découverte d'images radiologiques inhabituelles. Pour cela, il est nécessaire de bien connaître les images « normales » pour mieux appréhender les images « pathologiques ».

« Comprendre pour mieux traiter », un élément indispensable pour mieux aborder cette imagerie dans sa globalité : justification et optimisation sont les bases essentielles à respecter, afin de répondre à cette imagerie de la douleur.

La justification de cet examen complémentaire doit d'être argumentée et conforme aux recommandations nationales et internationales. La clinique restera le fil conducteur de cette séance, afin de pouvoir apporter au praticien tous les éléments pour utiliser au mieux ce merveilleux outil, complémentaire de notre examen clinique.

Objectif de la formation

1. Connaître les principes d'utilisation et d'acquisition de la tomographie numérisée à faisceau conique.
2. Appréhender la séméiologie radiologique tridimensionnelle au niveau cranio-facial.
3. Apprendre les indications du CBCT dans les différentes pathologies dentaires et des structures maxillo-mandibulaires.

Programme et déroulé de la formation

8H45 accueil des participants, Questionnaire d'évaluation des connaissances

9H à 10H30

Titre : Introduction : Imagerie 3D : la tomographie volumique à faisceau conique ou Cone Beam Computed Tomography (= CBCT) **PARTIE 1**

Déroulé :

- Introduction, Définitions – Principaux examens d'imagerie en odontologie et chaîne de création de l'image.
- Le cone beam CT : principes physiques et techniques d'acquisition
- Cone beam versus scanner.
- Intérêts, limites et protocole d'acquisition.
- Dosimétrie et choix de la taille du champ d'acquisition pour respecter les bonnes pratiques.

Moyen pédagogique : Cours présentiel, vidéoprotection, illustration sous forme de cas cliniques illustrés et documentés permettant de balayer l'ensemble des situations cliniques rencontrées

10H30 11H Pause

11H 13H00

Titre : **Introduction** : Imagerie 3D : la tomographie volumique à faisceau conique ou Cone Beam Computed Tomography (= CBCT) **PARTIE 2**

Déroulé :

- Principes de justification et d'optimisation des examens 3D : recommandations nationales et internationales selon un consensus d'experts.
- Critères de lecture dans l'analyse des images.
- Compte rendu d'un examen radiologique

Moyen pédagogique : Cours présentiel, vidéoprotection, illustration sous forme de cas cliniques illustrés et documentés permettant de balayer l'ensemble des situations cliniques rencontrées

13H00 14H00 pause repas

14H 15H

Titre : CBCT et workflow numérique

Déroulé Différentes planifications dans des situations cliniques en implantologie et orthodontie Évolutions avec l'IA (Intelligence artificielle)

Moyen pédagogique : Cours présentiel, vidéoprotection, illustration sous forme de cas cliniques illustrés et documentés permettant de balayer l'ensemble des situations cliniques rencontrées

15H-16H

Titre : Travaux dirigés d'analyses de CBCT partie 1

Déroulé : Cas cliniques : Implantologie, parodontologie, chirurgie buccale, endodontie, diagnostic, orthodontie, traumatologie, lésions radioclaires et radiodenses...

Moyen pédagogique : Différents cas cliniques (simulant des situations les plus fréquemment rencontrées) seront étudiés par les participants sur leurs ordinateurs personnels et guidés par l'encadrant.

16H-16H30 Pause

16H30 18H

Titre : Travaux dirigés d'analyses de CBCT partie 2

Déroulé :

Cas cliniques : Implantologie, parodontologie, chirurgie buccale, endodontie, diagnostic, orthodontie, traumatologie, lésions radioclaires et radiodenses...

Moyen pédagogique : Différents cas cliniques (simulant des situations les plus fréquemment rencontrées) seront étudiés par les participants sur leurs ordinateurs personnels et guidés par l'encadrant.

FIN Questionnaire d'évaluation des connaissances, Questionnaire de satisfaction