

# Journée TP & TD du 12 mai 2016

## TP 6 : Imagerie 2D et 3D



Fiche formation / Journée TP & TD

### TP 6 - Imagerie 2D et 3D

Date : 12 mai 2016

**Lieu :** Maison de la Chimie  
28, rue Saint-Dominique - 75007 Paris

**Discipline abordée :** omnipratique.



**Responsable scientifique**  
Bilal Omarjee

**Équipe pédagogique :** Julien Batard,  
Moulay Chemlal, Anne-Charlotte Flouriout,  
Rosalie Thien-Huong Nguyen, Cédric Mauprivez.

#### Les objectifs de la formation

- Maîtriser le saut évolutif « de la 2D à la 3D » en fonction des pathologies bucco-dentaires traitées en endodontie, parodontologie, chirurgie orale.
- Avoir un guide stratégique du choix de la bonne imagerie en fonction du cas clinique.
- Savoir prescrire, comprendre, lire et manipuler virtuellement une imagerie 3D Cone Beam.
- Comprendre l'environnement médico-légal et leurs obligations (limitation, justification, cotation).

« *l'imagerie 3D – par le Cone Beam – s'impose comme une révolution majeure dans notre discipline* » lance **Bilal Omarjee**, responsable scientifique de ce TP qui fait l'objet d'une actualisation. Cette année, en effet, l'atelier se recentre sur la comparaison et le cheminement « *de la 2D à la 3D* ». L'objectif : « *corrélér les images issues de la technologie 2D avec des images pouvant être réalisées en 3D livrant beaucoup plus d'informations* » précise-t-il.

#### Acquérir une stratégie d'imagerie d'aide au diagnostic

Destiné aux omnipraticiens, ce TP s'organise en deux ateliers successifs animés par une équipe pluridisciplinaire d'enseignants composée de quatre chirurgiens-dentistes spécialisés en endodontie, en paro-implantologie et en chirurgie orale, d'un médecin radiologue et d'un manipulateur en radiologie spécialisés, tous les deux, en imagerie dento-maxillo-faciale. L'objectif de ce TP vise à acquérir une véritable stratégie d'imagerie d'aide au diagnostic. Dans le détail, le premier atelier est consacré à la manipulation de la 3D (Cone Beam), la lecture des clichés et la navigation en 3D des images sur informatique *via* un logiciel spécifique. Les praticiens s'entraîneront, par exemple, à s'orienter dans les planches anatomiques en 3D.

Au cours du second atelier, l'évolution de la 2D à la 3D sera détaillée en fonction des trois spécialités (endodontie, parodontie et chirurgie orale) afin de répondre, entre autres, aux questions suivantes : dans quel cas prescrire une imagerie 3D avant l'extraction d'une dent de sagesse ? Quels sont les apports de la 3D dans les dépistages des lésions endodontiques ? Quels en sont les apports dans l'évaluation des lésions et le suivi parodontal ?

À l'issue de cette séance, les participants seront en capacité de prescrire, lire et utiliser une imagerie 3D. « *La 3D c'est maintenant. Cette technologie constitue un tournant qu'il ne faut pas rater, d'autant plus que son coût divisé par deux en l'espace de 5 ans rend cette technologie plus accessible en cabinet dentaire* » avance Bilal Omarjee. /