

# Tout savoir sur le TP « Imagerie 2D et 3D »



**SANDRINE DAHAN**

**RESPONSABLE SCIENTIFIQUE**

« **L**a richesse de ce TP provient, entre autres, de la pluridisciplinarité de notre équipe d'enseignants, puisqu'en effet les différents ateliers sont animés par trois chirurgiens-dentistes spécialisés en parodontie, chirurgie buccale, endodontie, une radiologue spécialisée en imagerie dentaire et, enfin, un manipulateur radio », explique Sandrine Dahan, responsable scientifique du TP Imagerie 2D et 3D. Lancé avec succès en 2013, ce TP est, fort logiquement, reconduit en 2014. L'imagerie constitue aujourd'hui un élément essentiel dans nos prises de décision. Pour répondre aux attentes des praticiens, le TP s'organisera autour de quatre ateliers, au premier rang desquels la prise de clichés rétro-alvéolaires. Avant de pouvoir interpréter une radiographie, encore faut-il être capable d'obtenir une image de qualité. Réglages du générateur, choix de films ou de capteurs, positionnement optimal du générateur par rapport à la dent et au capteur : tous ces paramètres seront étudiés au cours de cet atelier.

L'objectif : obtenir une image radiographique de qualité pour optimiser, dans un second temps, son exploitation. Le deuxième atelier est consacré à l'analyse de clichés panoramiques, largement prescrits, mais hélas souvent sous-exploités. Ils donnent non seulement des informations sur les dents, mais aussi sur les structures voisines. Cet atelier s'intéressera en particulier aux différentes lésions des maxillaires. Les images radioclares font trop souvent automatiquement penser à une origine endodontique or il existe de nombreux diagnostics différentiels bénins ou malins à considérer. Identifier l'origine de la lésion constituera l'un des objectifs centraux de cet atelier. Le troisième atelier porte sur l'analyse de clichés rétro-alvéolaires. En dehors de situations évidentes, le diagnostic d'une carie débutante

peut s'avérer difficile. Notre rôle est d'intervenir au plus tôt et, si possible, de façon non invasive pour préserver au mieux les tissus dentaires. C'est le cas en cariologie, mais aussi en parodontie et en endodontie. L'objectif de cet atelier consistera donc à affiner l'interprétation radiographique dans ces disciplines. Enfin, le quatrième atelier est construit autour de l'analyse de l'imagerie 3D. Il a pour objectif la familiarisation avec les examens 3D (*cone beam* ou scanner). Le principe d'acquisition sera décrit, puis les participants pourront découvrir un logiciel de lecture. Tous les ateliers seront articulés autour de cas cliniques. L'imagerie étant un élément capital à tous les niveaux de traitement, ce TP a pour vocation d'optimiser son acquisition et son interprétation par un travail en petits groupes. ✓



Chacun des quatre ateliers proposés lors de ce TP s'articule autour de cas cliniques concrets afin de coller à la réalité de l'exercice.