



# Dr. Gérard Pasquet

*médecin radiologiste,*

*ancien praticien hospitalier  
du service de neuro-imagerie*

**Samedi 26 juin  
11h15**

## *Imagerie orthodonto-pédiatrique*

L'orthodontie est l'une des disciplines médicales les plus « anatomiques » avec pour objectif de modifier la position des dents et la morphologie du visage... Depuis son origine, elle a recours à l'imagerie pour obtenir les renseignements anatomiques descriptifs, topographiques et mensuratifs qui lui sont indispensables tout au long du traitement.

En orthodontie pédiatrique, s'y ajoute la contrainte de limiter au maximum l'irradiation.

Après la téléradiographie tridimensionnelle, l'orthopantomogramme, la tomodensitométrie, la tomographie volumique à faisceau conique (cone beam tomography computerized, CBCT) apparaît comme la méthode d'avenir dans la discipline en permettant, à partir de l'acquisition volumique du massif crânio-facial, d'analyser les structures anatomiques osseuses et dentaires dans des reconstructions sectionnelles multiples choisies par l'imageur. Elle nous semble ainsi promise à remplacer, dans un futur proche, la plupart des autres méthodes...