L'orthodontie représente plus que le simple alignement des dents.

Chez l'enfant elle permet d'intercepter des troubles qui pourraient avoir un effet néfaste à l'âge adulte. Chez l'adolescent les traitements avec les "bagues" ont atteints une précision inégalée depuis l'utilisation de matériaux innovant comme les arcs à mémoire de forme. Pour lez adultes, le domaine des traitements est immense de la simple utilisation de gouttières transparentes, aux prises en charge globales avec chirurgie.

Dans un bref panorama, à travers des exemples cliniques, un tour d'horizon actuel permettra de comprendre les possibilités et avantages actuels de l'orthodontie.

## CURRICULUM VITAE Docteur Christian DEMANGE

Dr Christian DEMANGE 186 avenue Thiers 69006 LYON, FRANCE demange.ch@gmail.com

Docteur en Chirurgie Dentaire Spécialiste Qualifié en ODF, CECSMO Docteur de l'Université Claude Bernard Lyon I Maître de Conférences Faculté de Lyon

Le docteur Christian DEMANGE a obtenu son diplôme de chirurgien-dentiste à l'université de Lyon en 1983 et sa spécialité en orthodontie en 1988. Depuis 1987, il a une pratique privée à Lyon spécialement orientée vers les traitements adultes et l'orthodontie linguale. Il a également été professeur à l'Université de Lyon et a enseigné l'orthodontie pour les étudiants de troisième cycle pendant 15 ans.

Ses centres d'intérêt et ses publications portent sur la biomécanique, l'orthodontie linguale et les alliages à mémoire de forme. Il fait de nombreuses conférences en France et en Europe sur les alliages Nickel-Titane à mémoire de forme, les brackets auto-ligaturants, les traitements chez l'adulte et la technique orthodontique linguale.

Dans les dernières années, il se passionne pour l'application des outils numériques à l'orthodontie, en technique vestibulaire ou linguale et particulièrement l'utilisation des empreintes et imprimantes 3D pour le collage indirect ou la réalisation de traitements par gouttières thermoformées, plus particulièrement chez l'adulte.