



Thomas Nguyen

Résumé de la présentation

L'intelligence artificielle (IA) transforme rapidement les soins de santé. En dentisterie, les avancées en apprentissage automatique et l'émergence de l'IA générative offrent de nouvelles possibilités pour soutenir la prise de décision clinique et optimiser la pratique. Cette présentation explorera les principales applications actuelles et émergentes de l'IA, notamment en matière de diagnostic, de planification des traitements, de communication avec les patients et d'efficacité clinique. Elle abordera également les limites, les enjeux et les risques associés à son utilisation, ainsi que l'importance d'une utilisation réfléchie et critique de ces technologies. À travers des exemples concrets, nous examinerons comment l'IA pourrait transformer la pratique dentaire, tout en maintenant le jugement clinique au cœur de la prise de décision.

Notice biographique

Le Dr Thomas T. Nguyen est parodontiste, professeur agrégé et directeur de la formation continue à la Faculté de médecine dentaire et des sciences de la santé orale de l'Université McGill.

Diplômé en médecine dentaire de l'Université de Montréal, il a complété une résidence multidisciplinaire à l'Université de Rochester, une maîtrise en sciences à l'Université McGill ainsi qu'une spécialisation en parodontie à l'Université du Minnesota. Il détient également un MBA du programme conjoint de McGill-HEC Montréal et poursuit actuellement un doctorat à l'Université d'Oxford. Il est Fellow du Collège royal des dentistes du Canada et Diplomate de l'American Board of Periodontology.

Le Dr Nguyen est également membre élu du conseil d'administration de l'Ordre des dentistes du Québec pour la région de Montréal et membre du comité sur

l'intelligence artificielle et les technologies émergentes du Collège royal des dentistes du Canada.

Ses activités universitaires portent sur la parodontie, l'innovation, l'éducation et l'intégration de l'intelligence artificielle en médecine dentaire. Ses travaux s'intéressent notamment à la collaboration humain-IA, à la calibration de la confiance envers ces technologies et à leur intégration responsable dans la prise de décision clinique et l'enseignement.