

Les enjeux éthiques de l'intelligence artificielle en santé:
opportunités et défis pour la médecine dentaire et au-delà

Cory Andrew Labrecque, PhD
Université Laval

1. Pourquoi l'éthique ?
2. L'émergence de la bioéthique et de la bioéthique dentaire
3. Le serment d'Hippocrate¹
4. Le scandale :
 - a. Le procès des Médecins (1946) et le Code de Nuremberg
 - b. La science coloniale au Canada
 - c. L'étude de Tuskegee (Alabama, 1932-1972)
 - d. Les codes : Helsinki (1964), Belmont (1979)
5. La bioéthique : une étude interdisciplinaire sur les enjeux éthiques dans le contexte de la santé et les sciences biomédicales
6. Les théories normatives traditionnelles
7. Les principes canoniques (autonomie, bienfaisance, non-malfaisance, justice)
8. La bioéthique dentaire et les enjeux contemporains
9. L'intelligence artificielle
10. Les applications en médecine dentaire : assistance au diagnostic, analyse d'images, planification des traitements, dentisterie assistée par robot, automatisation des tâches administratives, etc.
11. L'IA au service de l'humanité? L'impact sur la relationnalité
 - a. Entre isolement et accompagnement (robots « accompagnateurs »)
 - b. Entre sécurité et autonomie/vie privée (technologies d'assistance)
 - c. Entre « vivre avec » et « vivre sans » (deuil)
12. La place de l'éthique dans la formation des futurs professionnels de la médecine dentaire et dans leur pratique quotidienne.
13. Une réflexion éthique implique²:
 - a. une mise à distance pour réfléchir et éviter « les automatismes de la réaction spontanée ou convenue »;
 - b. la capacité de comprendre le sens des attentes, des obligations, des règles, de cerner les acteurs, les circonstances et le contexte et d'en évaluer l'importance respective;
 - c. la capacité à identifier les risques et les conséquences potentiels des différentes options possibles pour soi-même et pour les autres;
 - d. la capacité d'argumenter ses décisions, de réfléchir à leur acceptabilité et à leur « raisonnabilité ».

¹ Traduction : J. Jouanna, Hippocrate, Paris, Librairie Arthème Fayard, 1992, annexe I. <https://ordomedic.be/fr/l-ordre/serment-belgique/serment-hippocrates>

² Luc Bégin, « La compétence éthique en contexte professionnel », dans Lyse Langlois (dir), *Le professionnalisme et l'éthique au travail*, 2^e édition, Québec, PUL, 2011, p. 136-137.