

## EDITO

---



© Alciblade Cohen

### Aurélie Jean

Ph.D.

Scientifique  
computationnelle  
et autrice, Présidente  
d'Infra,  
une medtech dans l'IA  
appliquée à la santé  
préventive des femmes

## Et si l'intelligence artificielle donnait le sourire ?

Aujourd'hui, l'IA est utilisée dans des domaines de plus en plus large, de l'éducation à l'agroalimentaire en passant par l'énergie, les transports, la finance ou la santé. En pratique, l'IA transforme un domaine en le rendant plus précis, prédictif et personnalisé. De cette transformation induit des changements profonds tant du côté des pratiques et que de la définition des métiers. Toutes les disciplines dentaires sont concernées où l'exercice, la relation au patient et les compétences de chaque acteur sont repensés.

En pratique, l'IA interfère avec des tâches constitutives de métiers. Analyser les tâches qui composent sa pratique et distinguer celles qui peuvent être substituée par une IA, celles qui peuvent être aidées par une IA de celles qu'on est le seul à pouvoir réaliser, permet de dessiner les contours de sa propre transformation et de faire des choix dans sa pratique médicale au regard d'un éclairage scientifique, technique et métier. Il est nécessaire de comprendre ce que l'IA peut faire scientifiquement, ce qu'elle fera sans aucun doute dans le futur et ce qu'elle ne fera incontestablement jamais. L'IA ne maîtrisera que l'intelligence analytique.

En comparaison, nous, humains, maîtrisons également les intelligences émotionnelle, créative et pratique. Un modèle d'IA capable d'identifier sur une vidéo l'état émotionnel d'une personne ne maîtrise aucunement les émotions sous-jacentes mais traduit ce problème sous forme analytique, plus précisément statistique, par la capture de signaux forts et faibles de ces émotions ou encore de schémas répétitifs (aussi appelés patterns). De même, nous parlons d'IA génératives et non créatives pour évoquer des IA qui génèrent des réponses en partie nouvelles par des analogies d'ordres supérieurs qui, quoi qu'en disent quelques-uns, ne traduisent pas la créativité humaine impliquant toutes les intelligences.

Nous devons profiter des avantages de l'IA, par une réorganisation de nos tâches quotidiennes voire en en créant de nouvelles au profit de notre efficacité, de la relation humaine avec le patient et de sa santé. Nous devons aussi lutter contre les menaces bien réelles telles que la discrimination technologique, l'impact environnemental ou les conséquences sur les libertés fondamentales comme le libre arbitre. L'extermination par l'IA de l'espèce humaine et de sa valeur ajoutée reste le propre des récits de science fiction qu'on adore... et qui nous font quelquefois également sourire.

---

Adresse  
pour correspondance :  
aurelie@infra-x.ai

---

### NDLR :

Les opinions émises  
n'engagent que leurs  
auteurs.