

IA et Santé. Définitions, réalisations et considérations éthiques

Auteur : **Jean Charlet**^{1,2}

¹AP-HP/DRCI, Paris, France

²Sorbonne Université, INSERM, Univ. Paris 13, Sorbonne Paris Cité, UMR_S 1142, LIMICS, Paris

Séminaire IR4M

Gustave Roussy – Paris – 25 mai 2018

Mots clés : IA, médecine, éthique, apprentissage, ontologies, sémantique.

L'orateur :

Jean Charlet travaille à l'AP-HP et est rattaché au laboratoire LIMICS (Laboratoire de recherche en Informatique Médicales et Ingénierie des Connaissances en eSanté – <http://www.limics.fr/>), laboratoire mixte INSERM, Sorbonne Université et Université Paris 13. Il travaille principalement sur la construction d'ontologies en médecine et leur utilisation dans les systèmes de Recherche d'Information ou d'Aide à la Décision.

Résumé :

L'intelligence artificielle va impacter notre santé et les conséquences, qu'elles soient relationnelles (patient - médecins) ou éthiques méritent d'être interrogées.

Vu la méconnaissance générale sur ce qu'est l'intelligence artificielle, relayée par des médias en mal de sensationnel, je propose de d'abord définir ce qu'est l'IA, d'interroger les récents déboires de IBM/Watson en cancérologie et de décrire quelques exemples de recherches récentes en IA.

A la lumière de ces expériences, je discuterai des attendus du Big Data et, de manière générale, pourquoi l'information de santé est enregistrée, voire codée et, par conséquent, dans quel contexte, elle est utilisable et réutilisable.

J'aborderai finalement les problèmes d'éthiques et comment les chercheurs académiques et la puissance publique s'en emparent.