

COMPTE-RENDU

Le 10.03.2022



SANTÉ EN DANGER

AUDITIONS

JEUDI 10 MARS

**LE VRAI
SÉCUR
DE LA SANTÉ**

Toutes les informations sur
<https://levraisegurdelasante.fr/>



SANTÉ EN DANGER

RECHERCHE / INNOVATION / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

« INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : OUTILS SUPPORT ET COMPLÉMENTAIRE DE LA MÉDECINE : AIDE AU DIAGNOSTIC, PRÉVENTION, CHOIX DES THÉRAPEUTIQUES, ... »

« EFFICACITÉ DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE NECESSITE LA BONNE SANTÉ DU SYSTÈME DE SOIN : MOYENS MATÉRIELS ET HUMAINS EN ADEQUATION AUX BESOINS »

« DEMYSTIFIER ET RASSURER QUANT AU RÔLE ET AU FONCTIONNEMENT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE »

« INVESTIR DANS LA RECHERCHE ET RENFORCER SON ATTRACTIVITÉ SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS »

« MUTUALISER LA RECHERCHE POUR LIER LES FORCES »

« IMPLICATION DES USAGERS »

« INVESTISSEMENT MASSIF DANS LA RE RECHERCHE ET LA FORMATION DES PROFESSIONNELS À L'IA »

INTERVENANTS : Matthieu KOMOROSKI, Médecin Anesthésiste-réanimateur, chercheur en IA ; Eric KIPNIS, Professeur d'anesthésie, chercheur en infectiologie, immunité, microbiologie.

L'intelligence artificielle en santé : outils de performance, partenaire de la médecine.

L'intelligence artificielle (IA) telle que déployée en santé utilise des méthodes informatiques de résolution de problèmes à forte complexité logique ou algorithmique. Appliquée aux bases de données numériques de santé constituées à partir des données cliniques, biologiques et d'imagerie des patients, l'IA analyse ces données denses ou complexes pour mettre en avant un signal que l'humain n'est pas capable d'identifier et constituer une aide au diagnostic, à la prévention, au choix des thérapeutiques, et à la logistique.

Par les capacités d'aide au diagnostic précoce au bénéfice direct du patient, l'IA peut également contribuer à des économies sur le plan du financement de la santé puisqu'en accélérant la pose d'un diagnostic, elle va contribuer au dépistage et à la prise en charge précoce de certaines pathologies et ainsi limiter les coûts.

A titre d'exemple pour l'IA appliquée à l'imagerie médicale : scanner cérébral capable de détecter sang frais dans le cas d'un AVC hémorragique et dont l'IA va permettre de repérer avec précision la zone lésée et prévenir par sms le radiologue afin qu'il puisse étudier les images en urgence et ainsi confirmer/infirmier le diagnostic.

Ainsi l'IA n'a pas vocation à remplacer les professionnels de santé mais est parmi les nombreux outils utilisables en santé dans le but d'améliorer les soins.

La performance et le service rendu par l'IA est déterminée par la qualité et la fiabilité des données de santé qui l'alimentent. Il y a donc un enjeu majeur pour assurer qualité et fiabilité des données de santé, d'avoir un système de santé sain (moyens humains, matériels, informatiques et financiers) pour permettre aux professionnels de santé d'enrichir ces données de manière efficace et pertinente.

Propositions en matière de RECHERCHE / INNOVATION / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :

- Rassurer sur le rôle et l'intérêt de l'IA :

- Présence de l'IA dans notre quotidien démontrant son rôle facilitateur ; GPS, domotique, moteurs de recherches internet, réseaux sociaux, ...
- Nécessité d'informer et de communiquer sur le fait que ces bases de données sont enrichies et utilisées à bon escient dans un but de santé publique collective et individuelle, et régies par des cadres réglementaires et éthique.

- Promotion et développement de la recherche et IA passant par :

- Un investissement massif pour renforcer l'attractivité pour la recherche en France (fuite des chercheurs vers d'autres carrières ou à l'étranger)
- La formation des professionnels à l'IA d'un point de vue méthodologiques et statistiques (ex : Assistants de recherches clinique, étude de santé)
- La mutualisation des acteurs de la recherche afin de lier les forces (Incubateurs ou sites, ex d'Eurasanté à Lille réunissant des entreprises dédiées à la santé (recherche innovation, biotech, pharmaceutiques) sur un site proche du CHU et de Faculté de Médecine)
- La coordination des bases de données au niveau national
- Réseaux nationaux de recherche en santé (et restructuration des carrières de médecins-chercheurs valorisant la participation)
- L'implication des usagers dans la gouvernance des groupes de recherche et gestion en IA.

Contacts :

collectifsed@gmail.com

Arnaud Chiche : 06 62 60 25 29 - Audrey Baskovec : 06 65 46 54 85 - Myriam Andre : 06 61 19 43 66 - Thomas Brosset : 06 63 62 26 32