

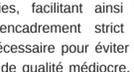


DATA NEWS SQUARE MANAGEMENT

L'IA DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

PRÉSENTATION

Ces dernières années, l'intelligence artificielle (IA) a émergé comme un pilier essentiel du secteur de la santé, offrant des avancées significatives dans le diagnostic et le traitement des patients ainsi que la gestion des soins. Grâce à ses capacités d'analyse de données massives et d'apprentissage automatique, l'IA permet aujourd'hui une personnalisation des traitements, une détection précoce des maladies et une optimisation de la gestion des processus cliniques. Cependant, son intégration soulève encore des défis éthiques, notamment en matière de confidentialité des données et de transparence des algorithmes. À travers cette nouvelle édition, Data News explore les multiples applications de l'IA dans la santé, met en lumière ses potentiels avantages et examine les questions éthiques qui accompagnent son utilisation croissante dans le secteur. En comprenant ces aspects, nous pouvons façonner un avenir où l'IA améliore de manière significative les soins de santé tout en respectant les principes éthiques fondamentaux.



L'IA DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

[FR] « L'IA générative aura le plus d'impact dans la santé »

LeMagIT – Octobre 2023

Dans une discussion avec LeMagIT, Kimberly Powell, de Nvidia, souligne le rôle transformateur de l'IA générative en santé, améliorant diagnostics et recherche pharmaceutique. Elle met en lumière l'émergence des « techbios », start-up innovantes défiant l'industrie traditionnelle grâce à l'analyse de données. Powell insiste sur l'importance des investisseurs et des instituts de recherche dans le progrès des soins de santé assistés par IA. L'article détaille comment Nvidia envisage d'intégrer l'IA générative dans le secteur, promettant des avancées significatives dans la découverte de médicaments et l'amélioration des soins aux patients, marquant une évolution notable dans la santé.



[Lien](#)

Temps de lecture : 8 min

[FR] Les promesses de l'IA en santé pour améliorer le dépistage

Radio-Canada – Décembre 2023

L'article explore l'impact de l'intelligence artificielle sur le dépistage des maladies, en mettant en avant son utilisation dans la pathologie pour améliorer les diagnostics. L'IA permet une analyse rapide et précise des biopsies, facilitant ainsi les décisions chirurgicales. Cependant, l'encadrement strict du développement de l'IA est souligné et nécessaire pour éviter les erreurs potentielles liées à des données de qualité médiocre. En plus du dépistage des pathologies, l'IA est également utilisée pour observer les synapses dans le cerveau et développer des jumeaux numériques pour la détection précoce de maladies graves. Toutefois, des défis subsistent quant à la rentabilisation des investissements et à l'intégration efficace de ces technologies dans le système de santé.



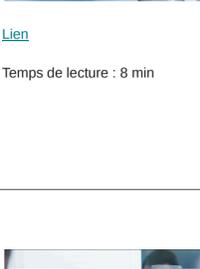
[Lien](#)

Temps de lecture : 5 min

[FR] L'IA de Google meilleure que les médecins généralistes pour réaliser un diagnostic

Egora.fr – Janvier 2024

Une étude a révélé que AMIE, l'IA de Google, surpasse certains médecins pour établir des diagnostics, montrant autant d'empathie et d'efficacité lors d'interactions simulées avec de faux patients. Cependant, des tests avec de vrais patients sont nécessaires pour confirmer ces résultats. Cela souligne l'importance d'une collaboration entre l'expertise médicale et l'intelligence artificielle dans la prise de décision finale en santé. Cette étude met en évidence le potentiel de l'IA tout en soulignant la nécessité d'une approche intégrée.



[Lien](#)

Temps de lecture : 2 min

[EN] AI Chatbots: A Game-Changer for Mental Health and Inequality

Medriva – Février 2024

Des chatbots d'IA pourraient révolutionner l'accès aux soins mentaux, comme le montre une étude récente publiée dans *Nature Medicine*. Celle-ci met en lumière le potentiel du chatbot *Limbic* pour résoudre les disparités dans les soins de santé mentale, mettant particulièrement l'accent sur les groupes minoritaires. Des recherches supplémentaires restent cependant nécessaires pour garantir des résultats de traitement de haute qualité pour tous.



[Lien](#)

Temps de lecture : 3 min

[FR] Les avantages étonnants de la technologie de l'IA pour les praticiens et les patients du secteur de la santé

Cryptopolitan – Février 2024

L'article met en lumière les avantages considérables de l'intégration de l'intelligence artificielle dans le secteur de la santé, notamment concernant l'amélioration des diagnostics, la personnalisation des traitements et la gestion efficace des maladies chroniques. L'IA est devenue un élément fondamental dans divers domaines de la médecine, dont la radiologie, la pathologie et la génomique. Les applications de l'IA vont ainsi de l'analyse prédictive, pour estimer les résultats des patients, à l'utilisation de chatbots et d'assistants virtuels, pour améliorer l'engagement des patients, et la télémédecine, pour fournir des soins à distance plus efficaces. En outre, l'article souligne l'importance croissante de l'IA dans la découverte de médicaments, la chirurgie robotique et l'amélioration globale des normes de soins de santé.



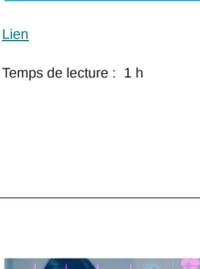
[Lien](#)

Temps de lecture : 8 min

[FR] Intelligence artificielle, médecine nucléaire... Voyage dans le futur de la prise en charge des patients atteints d'un cancer avec le CAL à Nice

Var-Matin – Février 2024

Dans cet article sont évoquées les grandes évolutions à venir dans le domaine de la cancérologie. Il y est notamment décrit la personnalisation des diagnostics et thérapeutiques, basés sur la caractérisation génétique des tumeurs et l'intelligence artificielle qui jouera un rôle croissant dans le diagnostic et le traitement. Également, les soins de support précoces seront renforcés pour accompagner au mieux les patients. Enfin, la médecine nucléaire, en plein essor, révolutionne certaines prises en charge, notamment le traitement du cancer de la prostate métastatique.



[Lien](#)

Temps de lecture : 7 min

[FR] Healthtech, e-santé : quelles sont les grandes tendances de 2024 ?

Big Média (BPIFrance) – Février 2024

Interaction Healthcare a récemment présenté un aperçu de l'e-santé pour l'année à venir. En effet, l'IA améliore la précision et l'efficacité des soins, bien que des préoccupations subsistent quant à son impact sur la relation médecin-patient. La recherche médicale et la personnalisation des soins bénéficient des avancées technologiques, tandis que la prévention devient une priorité. En parallèle, la gestion des données et la fluidification du parcours de soin émergent comme des défis et des opportunités, tandis que l'innovation médicale et l'éducation thérapeutique évoluent grâce aux technologies numériques.



[Lien](#)

Temps de lecture : 5 min

[EN] AI in Healthcare Industry Expected to Rise to \$431 Billion by 2032

Techopedia – Février 2024

L'adoption de l'IA dans le secteur de la santé est confrontée à des défis tels que l'intégration des données, les questions éthiques ou encore la minimisation des biais dans les algorithmes. Néanmoins, elle tend à révolutionner les diagnostics, les plans de traitement et la découverte de médicaments et, aujourd'hui estimé à 23 milliards de dollars, le marché mondial de l'IA dans la santé pourrait valoir plus de 400 milliards de dollars d'ici à 2032, selon *Polaris Market Research*.



[Lien](#)

Temps de lecture : 5 min

[FR] Les soins alimentés par l'IA pour une meilleure prise en charge des patients

Forbes – Février 2024

L'article met en lumière l'impact transformateur de l'intelligence artificielle et du calcul haute performance dans le domaine de la santé. Il explore comment ces technologies avancées permettent une prise en charge patient améliorée, grâce à la personnalisation des traitements, une détection précoce des maladies et une chirurgie assistée par robot. Il souligne également l'importance d'une collaboration étroite entre les acteurs technologiques et le secteur de la santé pour réaliser pleinement le potentiel de l'IA, dans un contexte où le marché global de la santé IA est en plein essor. Cet aperçu révèle les avancées et les défis à venir. Un futur où les soins de santé personnalisés et propulsés par l'IA deviennent une réalité accessible à tous.



[Lien](#)

Temps de lecture : 3 min

[FR] Tour d'horizon des enjeux éthiques liés à l'IA en santé

OpenEdition Journals – Novembre 2023

Ce dossier met en avant les enjeux éthiques entourant l'utilisation croissante de l'intelligence artificielle en santé. Il souligne les bénéfices potentiels des applications d'IA tout en relevant les risques et les incertitudes liés à leur développement rapide. L'absence de réglementation adéquate et les questions concernant les impacts sur les individus et les sociétés nécessitent une réflexion approfondie. Le document se divise en deux parties : la première aborde les enjeux éthiques liés à l'exploitation des données massives pour entraîner les algorithmes d'IA ; la seconde partie examine les implications éthiques du développement et de l'utilisation des systèmes d'IA en santé, en analysant leur impact sur nos vies et sur l'environnement physique et social. En somme, il s'agit d'un tour d'horizon des défis éthiques critiques posés par l'essor de l'IA dans le domaine médical.



[Lien](#)

Temps de lecture : 1 h

[FR] IA en santé : des écarts de perception et d'usage entre Français et médecins révélés par deux études du Healthcare Data Institute

Healthcare Data Institute – Janvier 2024

Deux études récentes menées par le Healthcare Data Institute révèlent les écarts de perception et d'usage de l'IA en santé entre Français et médecins. Alors que les Français connaissent l'IA sans l'utiliser largement, les médecins intègrent activement pour améliorer les soins. La vision de son apport dans la santé diffère, nécessitant une éducation accrue sur ses bénéfices pour encourager son adoption plus large et construire la confiance dans les technologies d'IA parmi le grand public et les professionnels de santé.



[Lien](#)

Temps de lecture : 1 h

[FR] Le déploiement de l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé : entre risques et opportunités

Mesinfos. – Janvier 2024

L'utilisation de l'intelligence artificielle dans le domaine médical présente des défis et des promesses. D'une part, l'IA offre des outils précieux pour le diagnostic et la pratique médicale ainsi que des solutions potentielles pour pallier la pénurie de personnel médical. D'autre part, elle expose à des risques tels que la violation du secret médical, les erreurs de diagnostic et les inégalités dans l'accès aux soins. Parallèlement, le déploiement de l'IA soulève des questions éthiques et juridiques complexes, notamment en matière de protection des données personnelles et de gestion des biais discriminatoires dans les algorithmes. Une réglementation adéquate est essentielle pour encadrer l'utilisation de l'IA dans la santé et définir les responsabilités médicales à l'ère numérique.

[Lien](#)

Temps de lecture : 15 min

[FR] L'OMS publie des lignes directrices sur l'éthique et la gouvernance de l'IA pour les grands modèles multimodaux (LMM)

Organisation mondiale de la santé (OMS) – Janvier 2024

Le récent développement des grands modèles multimodaux (en anglais, *large multimodal models*, soit LMM) trouve de nombreuses applications dans le domaine de la santé, mais leur utilisation apporte également son lot de risques pouvant nuire aux patients. Afin de garantir leur bon usage et protéger la santé des populations, l'OMS a publié plus de 40 recommandations à l'intention des gouvernements, pour le bon déploiement et l'intégration des LMM à des fins médicales ou de santé publique.

[Lien](#)

Temps de lecture : 5 min



CONFÉRENCE

[FR] Les Grandes Tendances de la E-Santé 2024

Interaction Healthcare – Janvier 2024

Le 30 janvier 2024, à la Station F (Paris 13^e), a eu lieu la 8^e édition de l'événement annuel présenté par l'équipe d'Interaction Healthcare, Les Grandes Tendances de la E-Santé 2024. Cette édition a proposé un nouveau format comprenant une journée complète avec une conférence annuelle, quatre ateliers thématiques, un déjeuner et du networking ainsi que le Village des start-up et le Dîner de la e-santé. Au programme : discussions sur les enjeux et les tendances du secteur, en constante évolution. L'environnement parfait pour une exploration approfondie des thèmes clés de la santé numérique, avec une équipe d'experts passionnés.



[Lien](#)

Temps de visionnage : 4h05

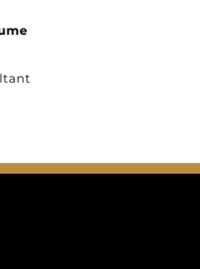


PODCASTS

[FR] IA et santé : de la prédiction classique à ChatGPT

Télécom SudParis – Janvier 2024

Cet épisode du podcast « Sciences Num » de Télécom SudParis se concentre sur l'apport de l'IA en santé, avec la participation de Mounim El Yacoubi, professeur en intelligence artificielle à Télécom SudParis. Il s'articule notamment autour d'un projet européen traitant de la détection de la maladie de Parkinson à l'aide de l'IA. D'autres sujets tels que le potentiel remplacement des médecins par l'IA ou l'utilisation de ChatGPT en médecine sont également abordés.



[Lien](#)

Temps d'écoute : 10 min

[FR] Santé et intelligence artificielle

RFI – Janvier 2024

Ce podcast fait se rencontrer l'avis d'experts en médecine et en IA, qui discutent des avancées prometteuses que cette technologie apporte au domaine médical. L'ensemble des avancées technologiques énoncées et des nouvelles pratiques mises en place doit amener à une adaptation des programmes de formation des médecins. Les intervenants soulignent également l'importance de l'IA pour les systèmes de santé vulnérables, tout en rappelant le besoin d'adapter ces technologies aux réalités locales.

[Lien](#)

Temps d'écoute : 49 min

LISTE DES CONTRIBUTEURS

Claire SERRAZ Consultante | **Sylvine RIVIERE** Consultante | **Tristan GRISON** Consultant Confirmé

Marie SOULIES Consultante | **Solène DELAGE** Consultante | **Guillaume PAIN** Consultant

Square Management
173, avenue Achille-Peretti
92200 Neuilly-sur-Seine
+33 (0)1 46 40 40 00
www.square-management.com

