



Le potentiel de l'intelligence artificielle pour améliorer la prise en charge des patients est annoncé

[« Le Machine Learning peut-il révolutionner l'évaluation du risque cardiovasculaire ? »](#)

A partir des données issues d'une large étude clinique d'Amgen, Owkin a entraîné un algorithme d'intelligence artificielle capable de prédire le risque cardiovasculaire des patients.

« Après plus de 3 ans de collaboration, Amgen et Owkin ont pu démontrer que l'IA peut améliorer la prise en charge des patients. Nous sommes ravis que notre laboratoire ait pu contribuer à ce projet innovant. »

« Nous sommes ravis que notre laboratoire ait pu contribuer à ce projet innovant. Ce projet nous a permis d'explorer l'intérêt du Machine Learning dans la prédiction du risque cardiovasculaire. »

« Ce projet nous a permis d'explorer l'intérêt du Machine Learning dans la prédiction du risque cardiovasculaire. »

Les risques des maladies cardiovasculaires sous-estimés dans le monde

Une enquête internationale initiée en 2019 par Amgen et le KRCR a révélé que 258 millions de personnes souffrent de maladies cardiovasculaires.

Or, les maladies cardiovasculaires sont la deuxième cause de décès dans le monde. Elles sont la principale cause de décès chez les hommes et la deuxième chez les femmes.

Améliorer la prédiction du risque cardiovasculaire grâce à l'intelligence artificielle

Écrit par Amgen

Vendredi, 14 Janvier 2022 15:43 - Mis à jour Vendredi, 14 Janvier 2022 15:53

Une position stratégique en France

La France se positionne⁴ aujourd'hui comme un des leaders mondiaux de la médecine, de l'intelligence artificielle et de la

Les établissements de santé prennent un virage numérique en intégrant des outils comme l'intelligence

Références

1 Enquête KRC Research, 2019, financée par Amgen

2 Ministère des Solidarités et de la Santé - <https://solidarites-sante.gouv.fr/maladies/maladies-cardiovasculaires/article/les-maladies-cardiovasculaires>. Accédé en 07 2019

3 European Health Network - <https://www.european-cardiovascular-disease-statistics-2017.html> Accédé en 07 20

4 Rapport de Cédric Villani - https://www.senat.fr/rap/18-1000/rap18-1000_1028.html - « Double le sens de l'intelligence artificielle » - [Rapport-Villani.pdf](https://www.senat.fr/rap/18-1000/rap18-1000_1028.html)

5 <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/investissements-d-avenir-lancement-de-la-strategie-d-acceleration-sante-numerique-51658>

ÂÂÂ

À propos d'Amgen France

Leader mondial des biotechnologies, Amgen innove pour soigner les patients atteints de maladies graves en utilisant les ressources du vivant pour concevoir des thérapies ciblées. Cette approche repose sur des technologies de pointe, telles que la génétique humaine, qui permettent de caractériser les mécanismes moléculaires à l'origine des maladies. Amgen focalise ses recherches sur les pathologies dont les besoins médicaux restent importants. En France, Amgen se consacre à faire progresser la prise en charge du cancer, des maladies cardiovasculaires, inflammatoires, rénales et ainsi qu'au traitement de l'ostéoporose.

www.amgen.fr – retrouvez notre actualité sur [Twitter @AmgenFrance](https://twitter.com/AmgenFrance) et sur [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/amgen)

A propos d'Owkin

Owkin est une startup franco-américaine spécialisée dans l'IA et l'apprentissage fédéré pour la recherche médicale. La mission d'Owkin est de connecter l'industrie mondiale de la santé à travers l'utilisation sûre et responsable des données et l'application de l'intelligence artificielle, pour une recherche plus rapide et plus efficace. Owkin a été fondée en 2016 par le Dr Thomas Clozel, MD, médecin de recherche clinique et ancien professeur adjoint en hématologie clinique, et le Dr Gilles Wainrib, Ph.D., pionnier dans le domaine de l'intelligence artificielle en biologie.

Owkin tire parti de l'expertise en sciences de la vie et en apprentissage automatique pour rendre le développement des médicaments et la conception des essais cliniques plus ciblés et plus rentables. Owkin applique ses algorithmes d'apprentissage automatique de pointe à travers un vaste réseau de centres médicaux universitaires, créant ainsi des modèles dynamiques qui non seulement prédisent l'évolution de la maladie et les résultats du traitement, mais peuvent également être utilisés dans les essais cliniques pour une analyse améliorée, l'identification de sous-groupes à haute valeur ajoutée, le développement de nouveaux biomarqueurs et la création de bras de contrôle synthétiques et de paramètres de substitution. Le résultat final ? De meilleurs traitements pour les patients, développés plus rapidement et à moindre coût.

Owkin a publié plusieurs réalisations scientifiques de haut niveau dans des revues de premier plan telles que Nature Medicine, Nature Communications, Hepatology et a présenté des résultats lors de conférences telles que l'American Society of Clinical Oncology.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.owkin.com et suivre [@OWKINscience](https://twitter.com/OWKINscience) sur Twitter.