

Données sur la santé

AU PASSÉ, AU PRÉSENT ET AU FUTUR

QU'EST-CE QUE LES MÉGADONNÉES?

Le terme « mégadonnées », qui a pris de l'ampleur au début des années 2000, fait référence aux données qui sont volumineuses, complexes et rapidement produites. Les mégadonnées sont recueillies et exploitées par des organismes qui souhaitent s'informer, apprendre et faire des analyses, notamment une modélisation prédictive. En raison de la quantité de données produites par le secteur de la santé sous la forme de dossiers numérisés, de technologies médicales et d'autres sources, les « mégadonnées » pourraient révolutionner les soins de santé si elles sont utilisées de manière judicieuse.

1600 AV. J.-C.

Premier dossier médical connu rédigé sur du papyrus d'Égypte

1663

Première utilisation d'analyses statistiques lors d'une étude sur le taux de mortalité lié à la peste bubonique

1969

Création du premier dossier de santé électronique



La quantité de données sur la santé augmente plus vite que celle des données générées par le secteur manufacturier, des services financiers ou du divertissement.

30%

En réalité, le secteur de la santé génère 30 % de toutes les données.

TYPES DE DONNÉES

1

D'OÙ PROVIENNENT LES DONNÉES SUR LA SANTÉ?

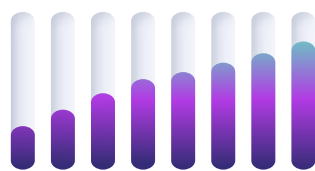
Les données sur la santé sont produites par un large éventail de sources, qu'il s'agisse des dossiers médicaux, des horaires des employés, des applications de mieux-être et des technologies portables.

2

QU'EST-CE QUE LES DONNÉES SYNTHÉTIQUES?

Les données synthétiques sont des données générées par un algorithme d'intelligence artificielle qu'on a entraîné sur un ensemble de données réelles, tout en tenant compte des informations statistiques actuelles des données d'origine. Grâce aux données synthétiques, les utilisateurs ne peuvent identifier aucune personne figurant dans ces données, ce qui en fait la solution la plus confidentielle en matière d'analyses des données sur la santé.

Le marché mondial des analyses de données sur la santé a été estimé à **26 MILLIARDS DE DOLLARS** en 2019.



Ce marché devrait atteindre **34,27 milliards de dollars en 2022** et augmenter de **7,5 % chaque année entre 2020 et 2027.**

LES MÉGADONNÉES POURRAIENT

Réduire de 25 % les coûts des soins de santé pour les organismes

Se traduire par des diagnostics plus précoces et de meilleurs résultats

Aider à prévenir des maladies

Accélérer les recherches et les découvertes

Améliorer la qualité des soins

Réduire le nombre d'erreurs médicales et les dénouements indésirables.



INNOVER AUJOURD'HUI, C'EST CRÉER DES LENDEMAINS.



**L'Hôpital
d'Ottawa**

CreonsDesLendemain.ca