

Quand l'intelligence artificielle révolutionne la santé

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Quand l'intelligence artificielle révolutionne la santé : opportunités et défis / Jean-Michel Rodriguez

A pour autre édition sur un support différent : Quand l'intelligence artificielle révolutionne la santé opportunités et défis Jean-Michel Rodriguez 2025 Saint-Herblain éditions ENI 978-2-4090-4853-1

Auteur(s) : Rodriguez, Jean-Michel (1959-....) informaticien

Publication : St-Herblain : Éditions ENI

Date de copyright : C 2025

Description matérielle : 1 volume (526 pages) : illustrations, schémas, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm

ISBN : 978-2-409-04852-4

EAN : 9782409048524

Classification décimale Dewey : 610.285 63 23

Note sur la provenance : (EMSLB de Bron) Don

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographies en fin de chapitres. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : L'intelligence artificielle ou IA est au cœur de nombreux débats et est le fer de lance de la majorité des entreprises. Il ne se passe plus une journée sans qu'une communication ne soit faite sur une nouvelle intelligence artificielle capable d'en faire plus que la précédente. De la même façon, il ne se passe pas un jour sans qu'une intelligence artificielle ne soit targuée de déficience, de déviation, de biais, d'erreur, de manque d'empathie, de racisme, autant d'attributs que l'on n'adressait auparavant qu'à des êtres vivants. Cette IA, sous quelque forme qu'elle soit, s'intègre de plus en plus dans nos vies privée et professionnelle. Et même si elle fait peur parfois, elle devient un acteur important, voire incontournable de notre monde. Ce livre est destiné à toute personne curieuse d'en savoir plus sur l'intelligence artificielle et plus précisément, de savoir comment cette intelligence artificielle est, ou sera intégrée, aux métiers et fonctions de la santé et comment elle pourra contribuer au bien-être des individus/patients. J'espère que les acteurs de la santé mais aussi nous, potentiels soignés, s'y reconnaîtront, et que cet ouvrage permettra

de mieux comprendre, appréhender et anticiper la révolution qui est en marche. Une première partie décrit les aspects et les domaines de l'intelligence artificielle tels qu'ils sont connus ou perçus aujourd'hui, comment ils se combinent et interagissent avec les métiers d'aujourd'hui et de demain. Un chapitre est consacré à la donnée de santé et à sa sécurisation et aborde la transformation digitale des organismes de santé. Le chapitre sur le biais dans l'intelligence artificielle nous permettra d'aborder et de comprendre comment celui-ci peut générer des problèmes et altérer significativement les diagnostics et décisions prises. Enfin, nous verrons pourquoi l'impact de l'intelligence artificielle sur les métiers est une problématique qui suscite énormément de questions. Dans la deuxième partie de l'ouvrage, je partirai de la définition de l'Organisation Mondiale de la Santé et m'intéresserai aux particularités et aux contraintes liées au domaine de la santé, à ses acteurs, ses métiers, rôles et compétences. Ensuite, j'aborderai les diverses interactions entre les professionnels de santé et celles avec les individus soignés. Je terminerai cette partie par un aperçu, en France, en Europe et dans le monde, de ce qu'est aujourd'hui l'intégration de l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé. La troisième partie détaille l'impact et les risques de l'intelligence artificielle sur le domaine de la santé de demain. J'aborderai les opportunités et les avantages que va amener l'IA à tout individu à soigner ; je m'intéresserai aux métiers qui sont amenés à disparaître, ceux qui devront collaborer avec les IA et ceux qui ne devraient pas être impactés. Ainsi, je reprendrai les interactions professionnelles détaillées dans la deuxième partie et y intégrerai l'IA de demain. Enfin, un chapitre sera consacré à la transformation des métiers de la santé pour tenter de définir comment le domaine de la santé et ses acteurs peuvent et pourront réagir. Quelles sont les expertises et les compétences qui seront nécessaires demain, comment anticiper, se former, collaborer et éventuellement comment et pourquoi changer de métier ? Ce livre est le premier d'une série dont l'objectif est de cerner l'impact de l'intelligence artificielle sur plusieurs domaines tels que la santé, le juridique, l'éducation, la finance, l'industrie, la sécurité, le transport, etc.

Sujet - Nom commun : Intelligence artificielle en médecine

Santé -- Effets des innovations technologiques

Protection de l'information (informatique)

Intelligence artificielle générative