

Le chirurgien et l'algorithme

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Le chirurgien et l'algorithme : intelligences en chair et en nombres / Gérard Dubey

Auteur(s) : Dubey, Gérard (1963-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Presses universitaires de France 1921-.... - Éditeur commercial

Publication : Paris : Presses universitaires de France (PUF), DL 2026

Description matérielle : 1 volume (401 pages) : couverture illustrée en couleurs ; 19 cm

ISBN : 978-2-13-087560-4

EAN : 978-2130875604

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie pages 375-[394]. Notes bibliographiques

Résumé ou extrait : Les discours sur l'intelligence artificielle générative, à l'instar de ceux qui ont accompagné les processus d'automatisation antérieurs, sont emplis de promesses. L'une d'elle laisse entendre que les modes d'action et de connaissance sensibles, expérientiels, qualitatifs, incorporés, qui étaient jusqu'à présent l'apanage des êtres humains, seraient désormais à la portée des machines et donc bientôt caduques. Sur la base d'une exploration anthropologique, ce livre montre de façon contre-intuitive qu'il n'en est rien. Si les développements technologiques les plus récents tendent à valider la thèse du remplacement, les technologies numériques d'analyse des images ne nécessitent pas moins d'interprétation, de distance critique et de connaissance clinique, mais davantage. La tentative d'automatiser les modes de connaissances et d'action qualitatifs bute sur l'hétérogénéité et l'infinie variabilité individuelle du vivant avec laquelle doivent composer les chirurgiens. Les gains de sécurité doivent également être nuancés, en raison des incertitudes nouvelles que ces automatismes génèrent. Face à ces nouvelles incertitudes, les modes de connaissance et d'action dits traditionnels ou qualifiés péjorativement d'« artisanaux », parce qu'en phase avec la contingence du réel, regagnent en légitimité en même temps que s'éclaire leur signification profonde.

Sujet - Nom commun : Intelligence artificielle

Intelligence artificielle en médecine

Algorithmes

Chirurgie assistée par ordinateur

Chirurgie -- Informatique

Algorithmes -- Chirurgie

Traitement automatique des données

Traitement d'images