



Date : 18/10/2018

Pages : 416

Format cm : 16 x 23

Prix : 25.0

EAN : 9782271122735

## Santé et intelligence artificielle

---

Auteurs: Bernard Nordlinger (Dir.) - Cédric Villani (Dir.)

Éditeur : CNRS Éditions

Domaine : Sciences humaines et sociales

Genres : Sciences et culture scientifique - Référence

Mots-Clés : Pathologie - Grossesse - Génétique - Ascension sociale

---

Un livre né de la rencontre d'un mathématicien attaché à montrer les promesses de l'intelligence artificielle, avec un chirurgien chercheur qui cherche à améliorer le traitement des cancers par d'ambitieux essais thérapeutiques.

Perfectionner l'interprétation des images, modéliser la croissance des tumeurs, prédire la réponse aux traitements, augmenter les performances en radiologie, en anatomie pathologique, en dermatologie, tirer parti des données génétiques pour comprendre les maladies, développer la médecine de précision, constituer des recueils de données d'une richesse jusqu'ici inaccessible : toutes choses qui deviennent possibles grâce à l'intelligence artificielle.

Cette révolution suppose un renouvellement de la formation des professionnels de santé, et pose des défis : défi technique et technologique posé par la taille des données, défi éthique et légal, pour protéger les données personnelles, défi de la confiance, pour convaincre les acteurs de surmonter leurs réticences.

---