Association
Science Et Livre

Festival Science en Livre

Intelligence artificielle - Robots - Big data

Conférence

L'Intelligence Artificielle appliquée à la médecine

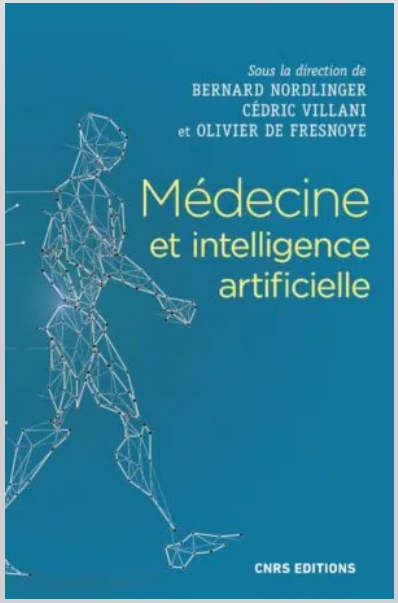
Bernard Nordlinger

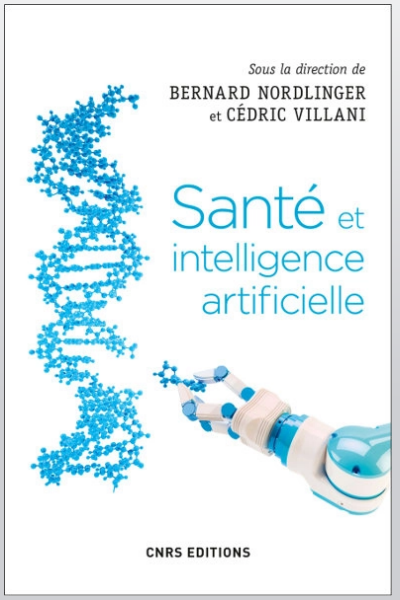
Académie nationale de médecine,

Président du CESREES

Vendredi 2 juin - 18 h

Médiathèque Jean Lévy, Lille





Festival Science en livre

Intelligence artificielle – Robots – Big Data

Conférence

Vendredi 2 juin, 18 h, médiathèque Jean Lévy, Lille :

« *L'Intelligence Artificielle appliquée à la médecine* »
Bernard Nordlinger,
Académie nationale de médecine, Président du CESREES

La santé est un des principaux domaines d'application de l'Intelligence Artificielle (IA). L'impact de l'IA en médecine est grand et suscite beaucoup d'espoirs mais aussi des craintes. Si l'on veut que les citoyens s'en approprient les avantages et se gardent des risques potentiels, il faut les informer objectivement, pour gagner le défi de la confiance en particulier lorsqu'il est question de santé, domaine sensible s'il en est. L'IA est une technique de calcul, rapide, logique, objective, entraînée par les informations du passé, mais elle n'a pas les qualités de l'intelligence humaine, elle n'a ni bon sens, ni empathie, qualités essentielles d'un bon médecin.
La plupart des spécialités médicales sont concernées par les applications de l'IA, et en premier toutes celles qui font appel à l'imagerie, comme la radiologie, l'anatomie pathologique, la dermatologie, l'ophtalmologie. La cancérologie, la psychiatrie, la chirurgie sont également impactées, mais également la médecine générale. Les médecins et tous les professionnels de santé devront s'adapter pour exploiter au mieux l'apport du numérique et de l'IA. L'IA a aussi de nombreuses applications en recherche biomédicale.

Bernard Nordlinger est membre de l'Académie nationale de médecine, Président du CESREES (Comité éthique et scientifique pour les recherches, les études et les évaluations dans le domaine de la santé), Professeur d'oncologie honoraire. Il a coordonné plusieurs livres : *Santé et Intelligence Artificielle* et *Médecine et Intelligence Artificielle* (CNRS éditions)