

Big Data et algorithmes en santé

Bibliographie indicative Aout 2020

Avis, Charte, Recommandations

- [Avis 130 du CCNE. DONNÉES MASSIVES ET SANTÉ : Une nouvelle approche des enjeux éthiques](#)
- [Espace Ethique d'Île-de-France, « Big data et pratiques biomédicales. Implications éthiques et sociétales dans la recherche, les traitements et le soin », Les Cahiers de l'Espace Ethique, septembre 2015](#)
- [Commission de réflexion sur l'Ethique de la Recherche en sciences et technologies du numérique d'Allistene \(CERNA\), « Ethique de la recherche en apprentissage machine » \(rapport\), juin 2017](#)

Articles

- BERANGER, J. « Chapitre 1. De l'étude des risques à la traduction des enjeux éthiques des Big Data en santé », *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences*, vol. vol. 28, no. 3, 2017, pp. 15-25
- BERANGER, Jérôme. « La valeur éthique des big data en santé », *Les Cahiers du numérique*, vol. vol. 12, no. 1, 2016, pp. 109-132
- BONNEFOI, Marc. « Médecine personnalisée : jusqu'où peut-on aller ? Un réel enjeu de recherche pour l'industrie pharmaceutique et ses partenaires », *Annales des Mines - Réalités industrielles*, vol. février 2017, no. 1, 2017, pp. 39-43
- BROUARD, Benoît. « Chapitre 2. Utilisation des Big Data en santé : le cas des objets connectés », *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences*, vol. vol. 28, no. 3, 2017, pp. 27-30
- COUTELLE, Léo, et Paul-Loup Weil-Dubuc. « Chapitre 7. Big data ou l'illusion d'une synthèse par agrégation. Une critique épistémologique, éthique et politique », *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences*, vol. vol. 28, no. 3, 2017, pp. 63-79

- DARMONI Stefan *et al.*, « Les systèmes d'aide à la décision médicale », *Annales des Mines - Réalités industrielles* 2014/4 (Novembre 2014), p. 47-50
- DIAKOPOULOS N., Friedler S., « Comment rendre les algorithmes responsables ? », MIT Technology Review, novembre 2016
- DUPUY, Jean-Pierre. « La nouvelle science des données », *Esprit*, vol. mai, no. 5, 2019, pp. 89-98
- GRINBAUM, Alexei. « Responsabilité des êtres calculants », *Revue française d'éthique appliquée*, vol. 3, no. 1, 2017, pp. 117-123
- LACOUR, Stéphanie, et Daniela PIANA. « Faites entrer les algorithmes ! Regards critiques sur la « justice prédictive » », *Cités*, vol. 80, no. 4, 2019, pp. 47-60
- LAVILLATTE, Bruno. « La servitude algorithmique », *Médium*, vol. 55, no. 2, 2018, pp. 173-186
- ODEH, Souad. « Du dossier médical personnel au dossier partagé. Vers un dispositif de médiation documentaire », *Les Cahiers du numérique*, vol. vol. 12, no. 1, 2016, pp. 31-50
- PENCOLE, Marc-Antoine. « Nos algorithmes peuvent-ils être plus justes que nous ? », *Revue française d'éthique appliquée*, vol. 5, no. 1, 2018, pp. 67-80
- RIAL-SEBBAG, Emmanuelle. « Chapitre 4. La gouvernance des Big data utilisées en santé, un enjeu national et international », *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences*, vol. vol. 28, no. 3, 2017, pp. 39-50
- WEIL-DUBUC, Big Data : amélioration technique, dégradation ou transformation du modèle de solidarité ?, *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique*, Volume 67, Supplement 1, 2019, Pages S19-S23

Ouvrages

- ABITEBOUL S., DOWEK G., *Le temps des algorithmes*, 2017
- CARDON D., *A quoi rêvent les algorithmes ? Nos vies à l'heure des big data*, Paris, Seuil, *La République des idées*, 2015, 105 p
- SADIN E., *La vie algorithmique: Critique de la raison numérique*, 2015 Paris, L'Échappée, coll. « Pour en finir avec », 2015, 288 p