

Références

LES BASES DE LA SCIENCE DES DONNÉES

Références

- C. C. Aggarwal, [*Data Classification: Algorithms and Applications*](#). CRC Press, 2015.
- C. C. Aggarwal, [*Data Mining: The Textbook*](#). Cham: Springer, 2015.
- C. C. Aggarwal, C. K. Reddy, [*Data Clustering: Algorithms and Applications*](#). CRC Press, 2014.
- P. Boily, [*Data Understanding, Data Analysis, and Data Science*](#). Data Action Lab, 2022.
- D. Brin, [*The Transparent Society: Will Technology Force Us to Choose Between Privacy and Freedom?*](#) Perseus, 1998.
- Coursera, “[*Introduction to Data Engineering*](#).”

Références

T. H. Davenport and D. J. Patil, “[Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century](#),” *Harvard Business Review*, Oct. 2012.

T. Hastie, R. Tibshirani, and J. Friedman, [The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction](#), 2nd ed. Springer, 2008.

H. Konsek, “[Automating Data Pipelines: Types, Use Cases, Best Practices](#).” Soft Kraft.

J. Kunigk, I. Buss, P. Wilkinson, and L. George, *Architecting Modern Data Platforms: A Guide to Enterprise Hadoop at Scale*. O’Reilly Media, 2018.

T. Malaska and J. Seidman, *Foundations for Architecting Data Solutions: Managing Successful Data Projects*. O’Reilly Media, 2018.

Références

C. O'Neil, [*Weapons of Math Destruction: How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy*](#). Crown, 2016.

T. Orchard and M. Woodbury, *A missing information principle: theory and applications*. University of California Press, 1972.

R. W. Paul and L. Elder, [*Understanding the Foundations of Ethical Reasoning*](#), 2nd ed. Foundation for Critical Thinking, 2006.

[*What is Data Engineering? Everything You Need to Know in 2022*](#). phData, 2022.

F. Provost and T. Fawcett, *Data Science for Business*. O'Reilly, 2015.

Références

T. Raghunathan, J. Lepkowski, J. Van Hoewyk, and P. Solenberger, “A multivariate technique for multiply imputing missing values using a sequence of regression models,” *Survey Methodology*, vol. 27, no. 1, pp. 85–95, 2001.

D. B. Rubin, *Multiple imputation for nonresponse in surveys*. Wiley, 1987.

R. Schutt and C. O’Neill, *Doing Data Science: Straight Talk from the Front Line*. O’Reilly, 2013.

simplystatistics.org, “[An interactive visualization to teach about the curse of dimensionality.](#)”

S. van Buuren, *Flexible imputation of missing data*. CRC Press, 2012.

A. Watt, *Database Design*. BCCampus, 2014.

La gouvernance des données au sein du GdC



Point central de référence pour le GdC (Gouvernement à l'ère numérique) :

- [Plans stratégiques, politiques, normes et lignes directrices relatives aux services numériques du gouvernement](#)

Rapport au greffier du Conseil privé :

- [Feuille de route de la Stratégie de données pour la fonction publique fédérale](#)

Secrétariat du Conseil du Trésor (sélection) :

- [Politique sur les services et le numérique](#)
- [Plan stratégique du GdC pour la gestion de l'information et la technologie de l'information de 2017 à 2021](#)
- [Plan stratégique des opérations numériques de 2018 à 2022](#)
- [Stratégie d'adoption de l'informatique en nuage du gouvernement du Canada : Mise à jour de 2018](#)

Innovation, Sciences et Développement économique Canada :

- [La Charte numérique du Canada en action: un plan par des Canadiens, pour les Canadiens](#)