

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE ET DE MATHÉMATIQUE

8INF870 - ALGORITHMIQUE

---

# Méthodes voraces

---

*Auteur*

Antoine Auffret

*Professeure*

Sara SÉGUIN



26 janvier 2020

# Références

- [1] Tutoriel : Les algorithmes gloutons. <http://sdz.tdct.org/sdz/les-algorithmes-gloutons.html>, 2014.
- [2] Algorithme glouton. <https://fracademic.com/dic.nsf/frwiki/81512>, 2015.
- [3] Nfp136 - algorithmes « gloutons ». [https://ziladoc.com/download/1-algorithmes-et-complexite\\_pdf](https://ziladoc.com/download/1-algorithmes-et-complexite_pdf), 2018.
- [4] Ravi Anand Amit Kumar, Aakhya Singh. Huffman codes using greedy algorithm. <https://www.codesdope.com/course/algorithms-huffman-codes>, 2019.
- [5] Pierre Béjia. Matroides et algorithmes gloutons : Une introduction. [http://pauillac.inria.fr/~quercia/documents-info/Luminy-2003/beijan/matroide\\_papier.pdf](http://pauillac.inria.fr/~quercia/documents-info/Luminy-2003/beijan/matroide_papier.pdf), 2003.
- [6] Ana Bušić. Conception d'algorithmes et applications (li325) cours 7 et 8 : Algorithmes gloutons. [https://www.di.ens.fr/~busic/cours/LI325/slidesCAAC8\\_1213.pdf](https://www.di.ens.fr/~busic/cours/LI325/slidesCAAC8_1213.pdf), 2013.
- [7] Jack Edmonds. Matroids and the greedy algorithm. In *Mathematical Programming*, volume 1, pages 127–136. Springer, 1971.
- [8] Coding Freak. Top 7 greedy algorithm problems. <https://medium.com/@codingfreak/top-7-greedy-algorithm-problems-3885feaf9430>, 2018.
- [9] Stéphane Grandcolas. Les méthodes de résolution du problème du voyageur de commerce. <http://www.dil.univ-mrs.fr/~gcolas/algo-licence/slides/tsp.pdf>, 2006.
- [10] Sylvie Hamel. Algorithmes gloutons ou voraces (greedy algorithms). [http://www.iro.umontreal.ca/~hamelsyl/AlgosGloutons\\_ACM.pdf](http://www.iro.umontreal.ca/~hamelsyl/AlgosGloutons_ACM.pdf), 2018.
- [11] Alexandre Aupetit Jazem Halioui. Les méthodes de résolution du problème du voyageur de commerce. [http://labo.algo.free.fr/pvc/algorithme\\_glouton.html](http://labo.algo.free.fr/pvc/algorithme_glouton.html), 2004.
- [12] Eli Ross Karleigh Moore, Jimin Khim. Greedy algorithms. <https://brilliant.org/wiki/greedy-algorithm>, 2016.
- [13] Van Kien Nguyen. Greedy algorithms and kolmogorov widths in banach spaces, 2018.
- [14] Ayran Olckers. Greedy algorithm for the fractional knapsack. <https://medium.com/@TheGeekiestOne/greedy-algorithm-for-the-fractional-knapsack-312b49a33331>, 2019.
- [15] Roch Ouellet et Régis Parent Yves Nobert. *Méthodes de planification en transport*. Presses de l'Université de Montréal, 2014.