



COURS : COMPLEXITÉ ET OPTIMISATION

RÉALISÉ Par : DR. S. SLATNIA

**UNIVERSITÉ DE BISKRA
MASTER D'INFORMATIQUE
2021-2022**

BIBLIOGRAPHIE

1. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest et Clifford Stein, « introduction à l'algorithmique », Livre, Cours et exercices, 2^{ème} édition, DUNOD, Paris 2004.
2. Karine Zampieri, Stéphane Rivière, Béatrice Amerein-Soltner, « Algorithmique Récursivité des actions », Unisciel algoprog, Cours, 26 octobre 2012.
3. Matthieu Finiasz, « IN 101 » , cours 4, ENSTA ParisTech, 30 septembre 2011.
4. Jules svartz, «Terminaison, Correction, Complexité » , Chapitre 2, support de cours, MPSI 83 I, PCSI 833, 2014-2015 .
5. Philippe Giabbanelli, « Introduction à l'Algorithmique », Conception et Analyse des algorithmes, Structures de données fondamentales Problèmes en théorie des graphes, support de cours, Mai 2006.
6. Slim Mesfar, « Algorithmique et Complexité », support de cours 2011-2012.
7. O. Marguin , « complexité des algorithmes méthode du simplexe», Agrégation de mathématiques— Option C : algèbre et calcul formel, 4 mai 11.
8. Sébastien Verel, « Notion de complexité, Recherche Opérationnelle et Optimisation »,Annexe, Master I I2L / ISIDIS.

BIBLIOGRAPHIE

9. Erwan Marie, Jean Moreau, « Complexité des Algorithmes », support de cours, Niveau Deug-Mias-2, Institut Galilée, Paris 13.
10. Bruno Baynat , Philippe Chrétienne , Claire Hanen , Safia Kedad-Sidhoum, « Exercices et problèmes d'algorithmique, preuve et complexité », excerpts.numilog, chapitre de livre, Dunod.
11. A. Dargham Ensa, « Algorithmes Diviser pour Régner », Chapitre 4, support de cours de 3ème Année GI, Oujda, maroc, 2009-2010.
12. Nicolas Delestre et Michel Mainguenaud, « Les algorithmes de tri », école nationale supérieure d'ingénieurs de CAENET centre de recherche.
13. Irène Guessarian, « Quelques Algorithmes simples », support de cours, 10 janvier 2012.
14. Anne Benoit, « Algorithmique I - Cours et Travaux Dirigés L3 », Ecole Normale Supérieure de Lyon, support de cours 2008-2009.
15. Françoise Levy-dit-Vehel et Matthieu Finiasz, «Eléments d'Algorithmique Ensta - in101», support de cours, 2011-2012.
16. Ency Education, « Explorations de graphes », méthodes de conception et construction de programmes, Support de cours, MCP4, Algeria.

BIBLIOGRAPHIE

17. Philippe Giabbanelli, Emmanuel Kounalis et Sandrine Julia « Design and Analysis of Algorithms », support de cours et TD, 2006.
18. Karim baina, « Programmation avancée », leson22 Algorithmes avides ou gloutons (greedy), Ensias rabat, maroc.
19. J.F. Scheid, « Introduction aux méthodes heuristiques », Chapitre 9, Graphes et Recherche Opérationnelle, ESIAL 2A, support de cours, 2012–2013.
20. Florent Hivert, « Algorithmique Notion de complexité », support de cours, université paris sud II.
21. Sihem Slatnia, « Algorithmes Evolutionnaires pour la Segmentation d'Images basée sur les Automates Cellulaires », Thèse de doctorat en sciences en informatique, 2011.
22. Michel Van Caneghem, « Algorithmes récursifs Diviser pour régner », support de cours, UE3 :Algorithme et Complexité #5a, 2003.
23. Eugene Asarin, Roberto Mantaci et Pierre Boutiller , « Algorithmique », support de TD corrigé, Master I Ingénierie Informatique, Université Paris Diderot 2010.
24. Florent HIVERT, «Cours d'analyse algorithmique, Correction interro n°3 », Master 2 CCI, université paris sud II.

BIBLIOGRAPHIE

25. Ency Education, « Heuristiques », Support de cours, MCP4, Algeria.
26. Michel Habib, « Notes de cours Algorithmique Avancée », support de cours, Master I Bioinformatique, Université Paris VII.
27. Pierre Geurts, « Algorithmes de tri : partie 3 », support de cours pp111-162. Montefiore, 2011.
28. R. Duperray, « Backtracking : retour sur trace », td d'informatique n°10, lycée F. Buisson PTSII.
29. D.E ZEGOUR, Classes de complexité, Ecole Supérieure d'Informatique
30. Sophie Tison, Complexité de Problèmes, Master I Informatique -Lille I-
31. Emmanuel Hebrard, "complexité", support de TDs, LAAS-CNRS, 2018.
32. Peter Habermehl , "Intelligence Artificielle" , support de cours et TDs, Master I ère année, Université Paris 7. 2004.