

Sujet	Johnsonbaugh	Exercices
Algorithmes	Chap. 3	
Pseudocode	3.1, 3.2	3.1 #1-3, 3.2 #1-33
Diviseurs, nombres premiers	3.2 (Algo. 3.2.4, 3.2.5)	3.2 #34-35
	3.3 (Th. 3.3.4)	3.3 #11-13,16,20
Algorithme d'Euclide	3.3 (sauf Th. 3.3.4)	3.3 #1-10,21-22
Algorithmes récursifs	3.4 (sauf Algo. 3.4.4, 3.4.7)	3.4 #1,4-5,8-9,11-17,20-29
Complexité	3.5	3.5 #1-54
Relations de récurrence	Chap. 5	
Définition, modèles	5.1 (sauf Ex. 5.1.7, 5.1.9, 5.1.10)	5.1 #1-24,33
Méthode itérative	5.1, 5.2 (Ex. 5.2.1 à 5.2.4)	5.2 #12-14,19
Equation caractéristique	5.2 (Déf. 5.2.6 à Ex. 5.2.15)	5.2 #1-11,15-18,20-26,34-35
Graphes	Chap. 6	
Définitions, classes de graphes	6.1 (sauf Ex. 6.1.5, 6.1.6, 6.1.7)	6.1 #5-26,37-42
Chaînes et cycles	6.2 (sauf Th. 6.2.23, 6.2.24)	6.2 #1-40,45-48,53-57
		6.2 #62-66,68-69
Représentation matricielle	6.5	6.5 #1-33
Isomorphisme	6.6 (sauf Ex. 6.6.3, Th. 6.6.4)	6.6 #1-10,12-24,26-31
Arbres	Chap. 7	
Terminologie, caractérisation	7.1 (p. 323-325)	7.1 #1-13,30,32
	7.2	7.2 #1-29,32-36
Arbres binaires	7.5	7.5 # 1-13
Isomorphisme	7.8 (seulement Def. 7.8.4)	7.8 #1-9

Note: En cas de différence entre les notes de cours et le livre, la version des notes de cours prévaudra.