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

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