

Référence bibliographique :

[A] Cormen, T. H., et al. Introduction à l'algorithmique, Dunod 2001.
<https://www.mccours.net/cours/pdf/hascllic3/hasssclic995.pdf>

Soit les deux problèmes :

1. Recherche de la plus longue sous-séquence commune
Section « 15.4 PLUS LONGUE SOUS-SÉQUENCE COMMUNE » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/longest-common-subsequence-dp-4/>
2. Compression de données et codages de Huffman
Section « 16.3 CODAGES DE HUFFMAN » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/huffman-coding-greedy-algo-3/>

Le travail exigé consiste à :

1. Comprendre ces deux algorithmes
2. Dérouler ces deux algorithmes sur des données concrètes
3. Maîtriser leurs complexités

Evaluation du projet : Contrôle écrit mi-novembre

Référence bibliographique :

[B] Cormen, T. H., et al. Introduction à l'algorithmique, Dunod 2001.
<https://www.mccours.net/cours/pdf/hascllic3/hasssclic995.pdf>

Soit les deux problèmes :

3. Recherche de la plus longue sous-séquence commune
Section « 15.4 PLUS LONGUE SOUS-SÉQUENCE COMMUNE » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/longest-common-subsequence-dp-4/>
4. Compression de données et codages de Huffman
Section « 16.3 CODAGES DE HUFFMAN » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/huffman-coding-greedy-algo-3/>

Le travail exigé consiste à :

4. Comprendre ces deux algorithmes
5. Dérouler ces deux algorithmes sur des données concrètes
6. Maîtriser leurs complexités

Evaluation du projet : Contrôle écrit mi-novembre

Référence bibliographique :

[C] Cormen, T. H., et al. Introduction à l'algorithmique, Dunod 2001.
<https://www.mccours.net/cours/pdf/hascllic3/hasssclic995.pdf>

Soit les deux problèmes :

5. Recherche de la plus longue sous-séquence commune
Section « 15.4 PLUS LONGUE SOUS-SÉQUENCE COMMUNE » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/longest-common-subsequence-dp-4/>
6. Compression de données et codages de Huffman
Section « 16.3 CODAGES DE HUFFMAN » dans [A].
<https://www.geeksforgeeks.org/huffman-coding-greedy-algo-3/>

Le travail exigé consiste à :

7. Comprendre ces deux algorithmes
8. Dérouler ces deux algorithmes sur des données concrètes
9. Maîtriser leurs complexités

Evaluation du projet : Contrôle écrit mi-novembre