

Compression

Projet Mathématiques et Informatique

LABADENS Lucas,
MARINO Isabelle

Université Paris 7 Diderot

13 Juin 2016

Sommaire

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

- 1 La compression : définition
- 2 Huffman
- 3 Lempel-Ziv
- 4 Différences entre les algorithmes
- 5 Différences avec les principaux compresseurs
- 6 Conclusion

La Compression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs types de compression :

La Compression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs types de compression :

- Compression sans perte de données

La Compression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs types de compression :

- Compression sans perte de données
- Compression avec perte de données

Huffman

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

blabla

Exemple

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

tu peux faire 2 frame avec une pour la compression et une pour
la décompression

Performances

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

exemple d'inclusion de graphe

Lempel-Ziv

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

blabla

Exemple : Compression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Exemple : Décompression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs suites de compression :

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs suites de compression :

blb

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Plusieurs suites de compression :

nn

Différences de structures

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

**Différences
entre les
algorithmes**

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Temps d'exécution à la compression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Temps d'exécution à la décompression

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Principales différences

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion

Principales différences

Compression

La
compression :
définition

Huffman

Lempel-Ziv

Différences
entre les
algorithmes

Différences
avec les
principaux
compresseurs

Conclusion