



**Département Sciences du Numérique**

**Programmation Impérative**

Projet : Codage de Huffman

Manuel

Aicha Bennaghmouch

Nathan Foucher

**Groupe CD07**



## Utilisation de décompresser

Dans un terminal, utilisez la syntax suivante :

```
“./compresser -arg exemple.txt.hff”
```

Avec -arg qui peut être -b ou -bavard pour afficher les détails de la décompression et *exemple.txt* votre fichier à compresser (doit avoir l'extension .hff).

Exemple avec mode bavard :

```
abennagh@n7-ens-lnx035:~/1A/pim/CD07/src/src$ ./decompresser -b test.txt.hff
=> Liste des octets représentant les caractères : Success
=> Liste Parcours Infixe : Success
=> Reconstruction de l'arbre : Success
=> Liste Correspondance Code Huffman et CharacterSuccess
=> Ecriture dans le fichier décompressé : Success
  File has been successfully decoded !
  You may consult it in test.txt
Huffman Table :
'x' --> 000
'm' --> 001
'l' --> 0100
'
' --> 0101
' ' --> 011
't' --> 100
':' --> 10100
' ' --> 101010
'd' --> 101011
'p' --> 1011
'e' --> 11
abennagh@n7-ens-lnx035:~/1A/pim/CD07/src/src$ vim test.txt
```

Le programme retourne un fichier du même nom que le fichier entré sans .hff en extension. Le fichier créé dans l'exemple ci-dessus est *exemple.txt* .