
Huffman Gruffalo Nightmare

Le texte qu'on souhaite compresser avec la méthode de Huffman

A mouse took a stroll through the deep dark wood. A fox saw the mouse and the mouse looked good. "Where are you going to, little brown mouse? Come and have lunch in my underground house."

La méthode

étape 1 (au tableau) On compte la fréquence des lettres. Le moins fréquent est à traiter en premier.

étape 2 (au tableau) On construit l'arbre de Huffman. Les lettres les moins fréquentes se retrouvent en base de l'arbre, donc avec un code plus long.

étape 3 : compression . On note les labels de la racine vers la feuille qui est le code de chaque lettre.

```
A devient : 0100
(j'écris _ pour l'espace)
_ devient : 111
m devient : 10 101
o devient : 100
u devient : 0 111
s devient : 10 111
e devient : 001
_ devient : 111
t devient : 000 1
o devient : 100
o devient : 100
k devient : 101 001
_ devient : 111
a devient : ????
_ devient : 111
```

