Codage de Source

2/

Deux manières se proposent pour calculer la probabilité de chaque lettre

* En considérant toute l’alphabet (26 lettres)

T: 3/26, E: 2/26, S: 1/26, D : 1/26, I : 1/26

* En ne considérant que les lettres du mot à envoyer (8 lettres)

T: 3/8, E: 2/8, S: 1/8, D : 1/8, I : 1/8

Le calcul de l’entropie se fait à l’aide de l’équation :

𝐻 𝐼 = −somme 𝑝𝑖 log2(𝑝𝑖)

L’entropie dans notre cas est égale a : 2.15563