

TD3

Exercice 1:

1- Utiliser LZW, LZSS, LZ77, LZ78 pour compresser la chaîne suivante :

"ABRACADABRA"

2- Comparer ces méthodes de compression et indiquer la plus performante (LH=5bytes, S=8Bytes)

Exercice 2:

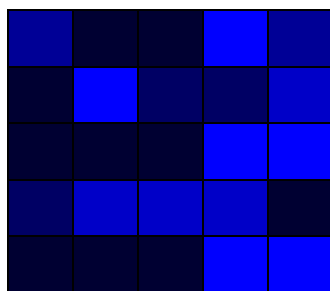
1. Décompresser la séquence suivante par LZW :

<67><70><256><258><259><257>

2. Calculer le quotient, le taux et le gain de compression.

Exercice 3 :

On considère l'image ci-dessous composée des couleurs suivantes :



150	50	50	255	150
50	255	100	100	200
50	50	50	255	255
100	200	200	200	50
50	50	50	255	255

1. Utiliser LZW et DEFLATE (LH=5bytes, S=8Bytes) pour compresser cette image
2. Calculer le taux et le gain de compression.
3. Comparer les résultats trouvés.