18/11/2013

Guénon Marie et Favreau Jean-Dominique

VIM / Master SSTIM

Compression des images numériques

Compte rendu TD3 : Quantification, entropie et reconstruction

Table des matières

[Quantification 3](#_Toc374533518)

[Entropie 4](#_Toc374533519)

[Reconstruction 5](#_Toc374533520)

# Quantification

# Entropie

La formule de l’entropie est la suivante :

Où est le nombre d’éléments codé par le représentant de la classe *i*, divisé par le nombre de représentants total (probabilité d’apparition du représentant), c'est-à-dire   
En appliquant cette formule, nous obtenons l’algorithme suivant :

L’entropie totale suit elle la formule suivante :

# Reconstruction