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

[Quantificateur scalaire 2](#_Toc372546236)

[Caractéristique Entrée / Sortie 3](#_Toc372546237)

[Distorsion 4](#_Toc372546238)

[Annexes 5](#_Toc372546239)

# 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 :

# Reconstruction