

FONCTION A IMPLÉMENTER EN C

1. Operation de base sur Image
 1. Lire image
 2. dessiner histogram
 3. fonction qui calcule le contraste dune image
2. Transformation d'une image :
 1. transformation linear
 2. tranformation linear avec saturation
 3. tranformation linear par morceaux
 4. tranformation non linear
 5. Egalisation histogram
 6. LUT(look Up Table)
3. Operation sur Image :
 1. addition de deux image
 2. substration de deux image
 3. multiplication de deux image
4. CONVOLUTION
 - filtre gaussien
 - filtre mediane
 - filtre moyenneure
5. Tranformer de fourier
6. Detection de contour
 - filtre de robert
 - filtre de prewitt
 - filtre de sobel
 - filtre Laplacien
 - Transformer de HOUGH
7. SEGMENTATION IMAGE
 - Approche par seuillage
 - K-moyenne
 - Division Fusion
 - Filtre Laplacien
8. IMAGE BINAIRE ET OPERATION MORPHOLOGIQUE
 - Binarisation image
 - Etiquetage des segement sur un image
 - Operation morphologique sur une image
 1. dilation
 2. erosion
 3. ouverture
 4. Fermeture