

TP3-SUITE

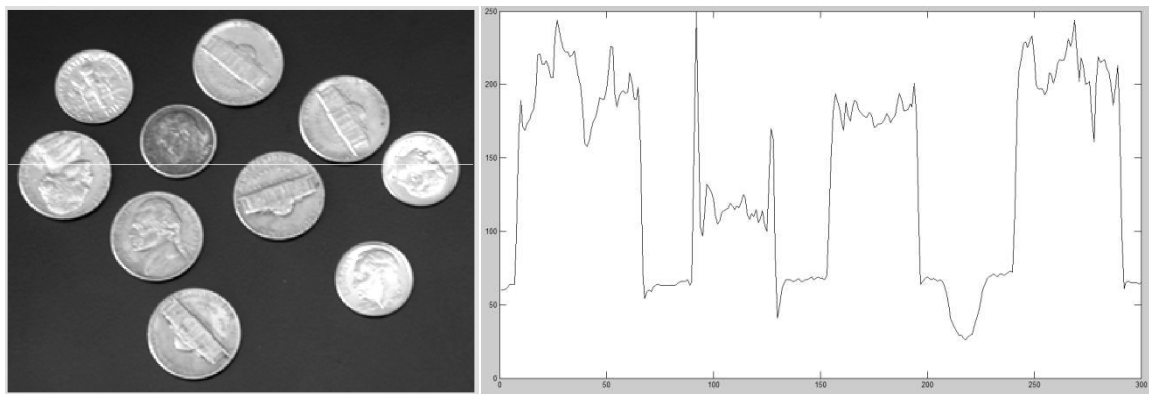
Exercice 1 :

Ecrire une fonction Matlab pour afficher une image à niveau de gris en profil 3D.

Exercice 2 :

Ecrire une fonction Matlab "improf" qui lit une image d'intensité (Une seule matrice)'I' en entrée et un profil 'V' ou 'H' (vertical ou horizontal) en plus d'un indice $\in [\min_i, \max_i]$ Horizontale ou Vertical de cette image. Puis affiche sa fonction de profile d'intensité correspondante en utilisant le Plot 2D en bleu sur la première figure; enfin marquant ce profile par un trait rouge sur l'image elle-même en utilisant une autre figure.

PAR EXEMPLE : `improf('coins.png','H',100)`



Exercice 3 :

Ecrire une fonction Matlab pour afficher simultanément deux (02) images numériques en plus de leur addition et soustraction arithmétique.

Exercice 3 :

Ecrire une fonction Matlab qui corrige la luminance et le contraste d'une image numérique à niveau de gris.

Exercice 4 :

Ecrire une fonction Matlab qui corrige la luminance et le contraste d'une image couleur RVB.

Remarque : l'utilisateur aura le choix entre toutes les couleurs ou une seule couleur (teinte).