# TP1 : les bases du traitement d’image

1. Introduction sur les images digitales
2. Charger (lire) une image
3. Visualiser une image
4. Trouver la couleur moyenne d'une image
5. Dessiner sur une image
6. Séparer et fusionner les canaux d'une image
7. Sauvegarder une image modifiée

# TP2 : Modifications de l’histogramme et opérations morphologiques

1. Opérations sur la luminance :
   * Inversion (négatif)
   * Augmentation et diminution de luminance
   * Modifications de contraste (seuillage, rehaussement, egalisation, ...)
2. Opérations morphologiques et filtrage
   * Dégradation d'images (Flou, Bruit)
   * Restoration d'images (De-bruitage, Netteté, Erosion, Dilatation)

# TP3

Convolutions : généralisation des opérations morphologiques

Exercice : Comptage de pièces:

* Voir: Ressources/IP with OpenCV

# TP4

# TP5

# TP6

# TP7

# TP8