
Projet tuteuré Reconnaissance faciale

Travail 2 : Prise en main de Matlab/Octave pour les images

Enseignant: Pierre Dreyfuss

email: dreyfuss@unice.fr

Sur le serveur Document dans le répertoire P_Dreyfuss vous pouvez récupérer un fichier script nommé "TD2.m". Ce script fonctionne bien avec Matlab et devrait fonctionner avec Octave (sinon adapter le code).

L'objectif principal est de bien comprendre ce script : aussi bien pas à pas que globalement. Je demande en particulier de :

- Commenter entièrement le code
- Repérer les commandes Matlab utilisées et préciser comment elles fonctionnent
- Repérer toutes les variables introduites et expliquer ce que l'on y a mis
- On a essayé de résumer une image couleur, en une image en niveaux de gris. Pour cela, on a programmé deux méthodes. Comprendre et expliquer le principe de chacune des méthodes.

Rédiger tout cela dans un rapport.