

TP 6

BUT Il s'agit de réaliser une ACP sur la base de visages pour la reconnaissance faciale.

Alors, il est demandé aux étudiants de :

Question 1 : Préparer votre data set de visages.

Remarque : Analyser votre base si elle nécessite des prétraitements ou pas. Proposer quelques-uns.

Question 2 : Choisir un détecteur de points d'intérêts.

Remarque : Vous n'êtes pas obligé de choisir le même pour tout le monde. On en discutera sur ce point.

Question 3 : Réfléchir au choix de quelques caractéristiques pertinentes.

Remarque : On en discutera mercredi in chaa Allah mais essayer de proposer quelques-unes.

Question 4 : Enfin réaliser une ACPN sur les données sélectionnées.

Remarque

Essayer de répondre à la dernière question du dernier exercice de la série 1. La représentation des variables dans le cercle de corrélations et donner une interprétation.