Question 8 du TP1

On propose la méthode suivante. Nous allons scockée les valeurs de centroide de l’objet détectée au cours du temps. A chaque fois que les nouveaux centroids sont recalculés , on le compare à la valeur précédemment calculée.

Si la différence des 2 cordonnées (nouveau et ancien centroid) est inférieure à un delta (que l’on ajustera en fonction des résultats), alors on détecte l’objet assocxié à ce centroid.

Sinon on prend l’objet associé à l’autre centroid.

Cette méthode permet ainsi de passer d’un objet à l’autre dans le cas où un objet disparaitrait de l’image.

TP cascade de Haar

Les cascades de Haar sont des caractéristiques impélmentée dans OpenCv permerttant la détectionde forme. Grâce à un modèle sous la forme d’un fichier XML

Prise en main :

On fait des tests

mettre photo et analyse

La selection se fait par défaut 1er branché

Sinon on peut aussi le mettre dans le fichier ,py le port selectionné

Partie 3 : Juste lire car trop long a executer