

Analyse d'image

Les exercices sont à réaliser en C/C++ en utilisant la bibliothèque OpenCV.

Etiquetage de composantes connexes

L'objectif de ce TP est de déterminer les composantes connexes d'une image binaire, c'est à dire, les « paquets de pixels noirs, ne se touchant pas » (ou de pixels blancs ...).

Pour cela, vous pouvez mettre en oeuvre l'algorithme d'étiquetage itératif séquentiel présenté en cours.

Trois images pour tester votre algorithmique sont disponibles ici :

- https://www.mavromatis.org/dl/etiq_test1.png
- https://www.mavromatis.org/dl/etiq_test2.png
- https://www.mavromatis.org/dl/etiq_test3.png

Ci-dessous, une illustration du résultat attendu.

