

Faculté : sciences exactes et informatique

Département : informatique

Option : IA

TP : moteur de recherche d'images par contenu

Le but de ce TP est d'implémenter un logiciel d'indexation et de recherche d'images par le contenu visuel.

De la même manière qu'un moteur de recherche (altavista ou google par exemple) permet de rechercher une image contenue dans des pages web sur l'internet, un logiciel de recherche d'images par le contenu permet de retrouver les images les plus ressemblantes à une image requête dans une base d'image.

Travail demandé :

Le logiciel donne la main aux utilisateurs de réaliser deux types de recherche :

- Recherche des images similaires en utilisant la méthode de descripteur par disposition de couleurs
- Recherche des images similaires en utilisant la chaîne de Freeman avec 8-connexité