

Algorithmique géométrique appliquée à l'image

TPs à rendre.

Travail demandé. Mettre en œuvre les algorithmes :

- Diagramme de Voronoi discret par force brute (Cf. slide 23).
- Algorithme séquentiel pour calculer le diagramme de Voronoi discret (Cf. Slide 24-28)
- Approximation d'images en utilisant le diagramme de Voronoï par force brute (Cf. slide 36).
- Approximation d'images en utilisant le diagramme de Voronoï : algorithme adaptatif (Cf. slide 37-38).
- Alpha-forme en utilisant une triangulation de Delaunay (par exemple celle du module `scipy.spatial`).