

Visualisation-Multiresolution

TP - 2: Chaikin

Polytech

1er semestre 2008

- Soit les 4 sommets du carré unité en 2D. Quels sont les coordonnées des sommets obtenues après une subdivision.
- Exprimez la matrice passant à cette première étape.
- Exprimez la matrice passant de la subdivision N à $N + 1$
- Effectuez la decomposition, puis recombinaison multiresolution de chaikin sur le fichier de points.
Appliquez l'édition hierarchique sur quelques sommets a base résolution.
Observez l'influence de la modification des details sur la courbe reconstruite.

