

TD/TP n°8: simplification

Exercice 1 :

- ⇒ Ecrire une fonction de fusion de sommet.
- ⇒ Construire un fichier OFF correspondant à un cube à 8 sommets et 12 triangles. Puis tester la fusion de sommets sur deux des sommets du cube.

Exercice 2 :

- ⇒ Ecrire la méthode de simplification par cellule vu en cours :
 - construire une grille,
 - fusionner les sommets,
 - modifier les triangles.
- ⇒ Tester la méthode sur les maillages du TP "maillages".
- ⇒ Faire varier la taille de la grille pour faire varier la résolution des maillages.
- ⇒ Exercice à présenter avant le 01/04/19 pour correction et notation