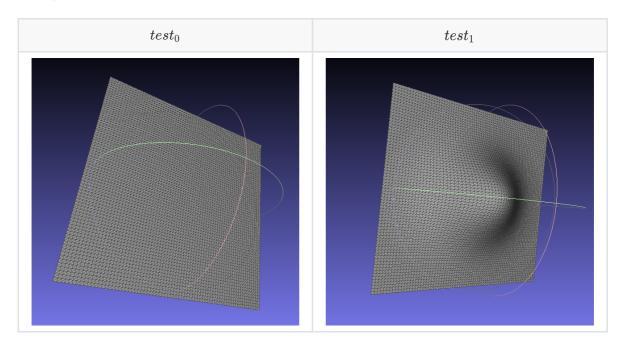
Compte Rendu N°5 (3 Avril 2020)

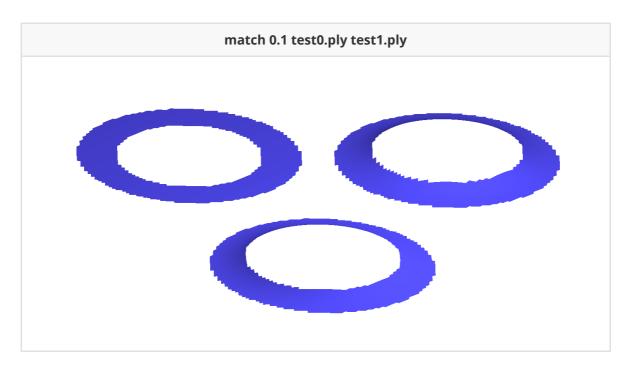
Travail accompli

• Création d'un programme de manipulation de maillage à partir d'un flux.

• Création d'un programme de projection de maillage (utile pour les zones de transitions entre 2 maillages).

Exemples d'exécution :





Remarque:

- Les éléments de la première ligne représentent les maillages initiaux (Soit G et D les maillages en haut à gauche et droite)
- L'élément de la seconde ligne représentent la projection MLS de G sur D avec l'algorithme APSS

Travail à faire

- **Appliquer** la projection en prenant en compte les parties fixe des maillages initiaux en plus des zones de transition (visualisation)
- Appliquer un lissage laplacien à chaque étape de l'algorithme de projection MLS
- **Associer** à chaque maillage une surface MLS (cela sera pratique pour retrouver les coordonnées de texture plus tard)
- Implémenter un algorithme pour connecter / coudre les bordures de 2 zones différentes
- **Utiliser** l'algorithme de **fairing** sur les points connectés pour un meilleur rendu géométrique