TD/TP : maillages

# Exercice 1 :

* Lire un fichier .OFF et afficher le maillage.

Fichier OFF :

* entête 🡪 OFF | Nombre de sommets | Nombre de triangles | Nombre d’arêtes (=0 en générale),
* listes des coordonnées des sommets,
* listes des indices des sommets de chaque triangle.

# Exercice 2 :

* Calculer les bons « plans clipping » et une position pour la caméra permettant de voir le maillage de manière optimale (centrer et zoomer).

# Exercice  3:

* Calculer les normales de chaque sommet.
* Eclairer la scène.
* Afficher d’une couleur différente les « front faces » et les « back faces ». Pour vérifier la coloration des faces, les derniers 10% des triangles des maillages ne doivent plus être affichés.