



Forum: Python & Plugins

Topic: Comparer 2 meshes - script python

Subject: Re: Comparer 2 meshes - script python

Posté par: dono

Contribution le : 8/2/2017 14:13:11

Hello

Alors j'ai relu 5 fois la page sur les KDTree utilities, et ça m'a paru un poil trop compliqué pour mon niveau de débutant

J'y reviendrai dans quelques temps et ça sera sans doute plus clair

J'ai créé un petit script simple, mais qui ne marche que si la transformation des objets n'est pas appliquée... Enfin il fonctionne et je suis déjà bien content, parce que j'ai bien lutté

```
import bpy
selection = bpy.context.selected_objects
nombre_objets = len(selection)
vertices = []
liste = {}
### Calcule le nombre de vertices dans l'objet ###
for n in range(0, nombre_objets):
    n_vertices = len(selection[n].data.vertices)
    ### Crée la liste des coordonnées des vertices par objet ###
    for v in range(0, n_vertices):
        vertices.append(
            [selection[n].data.vertices[v].co[0], selection[n].data.vertices[v].co[1],
            selection[n].data.vertices[v].co[2]])
    liste[n]=vertices
vertices = []
### Compare les meshes et crée une instance si ils sont identiques###
for n in range(0, nombre_objets):
    for m in range(0, nombre_objets):
        if liste[n] == liste[m] and n!=m:
            selection[n].data = selection[m].data
print("biiiiiiiiiiiiim")
```

Le blend si vous voulez tester:

<http://pasteall.org/blend/index.php?id=45472>

Merci encore pour votre aide Matpi et lapineige !