



Forum: Python & Plugins

Topic: Comparer 2 meshes - script python

Subject: Re: Comparer 2 meshes - script python

Posté par: dono

Contribution le : 14/2/2017 17:06:20

Merci Matpi pour ton message !

Oui en effet, ça n'est pas du tout précis encore comme script

Je vais essayer maintenant de comparer la surface et le volume des objets, ça devrait donner plus de précision.

J'ai créé ce petit script pour calculer la surface et le volume d'un objet:

```
import bpy
import bmesh
obj = bpy.context.active_object
### Calcule la surface d'un objet
def surface (obj):
    bm = bmesh.new()
    bm.from_mesh(obj.data)
    area = sum(f.calc_area()
    for f in bm.faces)
    bm.free()
    return area
### Calcule le volume d'un objet
def volume (obj):
    bm = bmesh.new()
    bm.from_mesh(obj.data)
    volume = bm.calc_volume()
    bm.free()
    return volume
### Imprime la surface et le volume
print ('la surface de ce truc est : ' + str(round(surface(obj),5)))
print ('le volume de ce machin est : ' + str(round(volume(obj),5)))
```

Je vais rajouter ça à mon code déjà existant