

Projet Fruit du démon

Informations

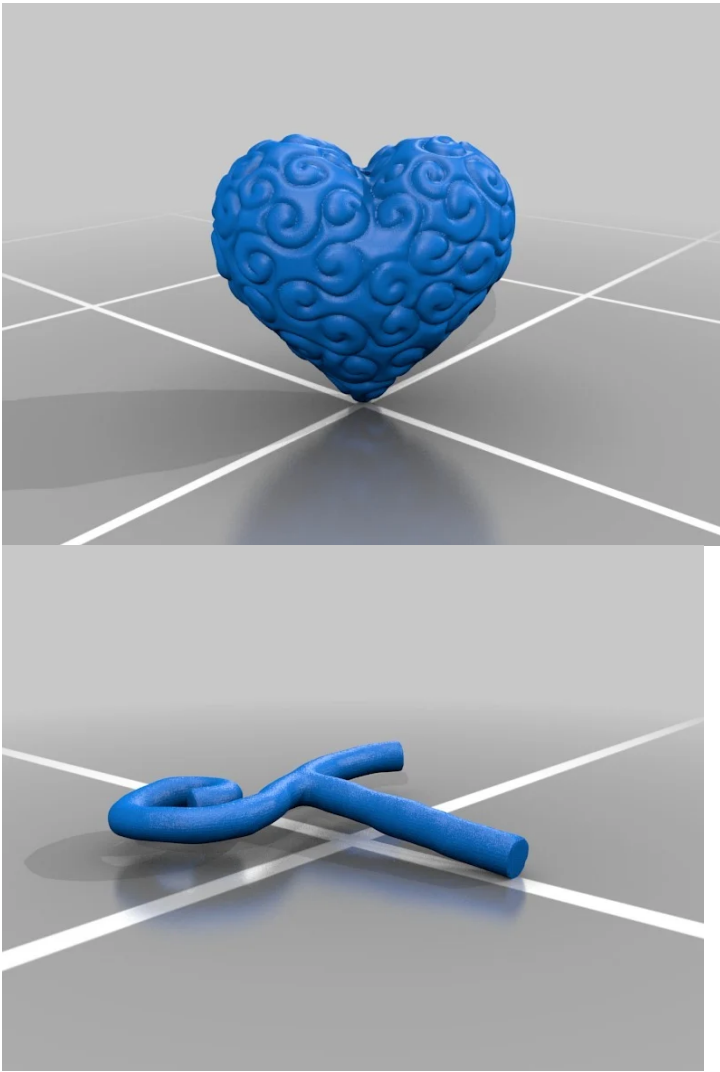
- ABBASSI Shérazade
- abbassi.sherazade06@gmail.com ou Sherazade.Abbassi@etu.sorbonne-universite.fr
- MTX 3 Polytech Sorbonne
- 03/03/2024 - 16/05/24

Contexte

Dans le cadre du projet potentiel entre l'UE de Modélisation, nous devons imprimer un modèle 3D en utilisant la double extrusion (bimatériaux ou bicolore).

Objectifs

Recherchez un modèle qui nous convient et l'imprimer en faisant varier les paramètres pour découvrir IdeaMaker.



Matériel

- Imprimante 3D
- Polymère PLA vert et rouge (132,8 g)

Machines utilisées

Construction

Étape 1

Recherche et choix du modèle sur Thingiverse: <https://www.thingiverse.com/thing:1273805>

Étape 2

Analyse des paramètres recommandés

Étape 3

Utilisation d'IdeaMaker puis Blender pour fusionner les deux modèles 3D de la tige du fruit et du fruit pour les emboîter.

Journal de bord

10/05/2024

Premier test d'impression d'un modèle de l'Ope Ope No Mi.

Imprimé en couches de 0,2 mm, remplissage 30%, quadrillage en nid d'abeille en PLA vert pour l'extrudeur gauche et PLA rouge pour l'extrudeur droit sans radeau ni plateau. On a ajouté une tour de purge pour éviter que les couleurs ne se mélangent.

16/05/24

Récupération de l'objet fini au FabLab.



at est précis et résistant.

Temps d'impression : environ 13h

