

Centre d'intérêt N°2 : le support de plateau Séance 3 : la modélisation.		CT 5.3 : Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets. CT5.1 Simuler numériquement la structure d'un objet	
N1 : Je sais définir la notion de modélisation 3D.	N2 : Et je sais pourquoi on l'utilise,	N3 : Et je sais utiliser un outil de description numérique et faire des tests,	N4 : Et je sais le faire pour n'importe quel objet.

N1.1 : Qu'est-ce qu'une modélisation 3D ?

N1.2 Donner le nom d'un autre logiciel de modélisation 3D :

N2 : Expliquer à quoi sert la modélisation 3D ? :

N3.1 : Produire sur Tinkercad le support de plateau.

N3.2 : A quoi servent ces outils ?

		médaille	Quelles sont les étapes pour arriver à cette forme ?

N3.3 : Proposer une solution pour vérifier que votre support de plateau corresponde bien aux dimensions demandées :

N3.4 : Tester votre solution et montrer le résultat au professeur.

N3.5 : Comment appelle-t-on un test fait sur un logiciel mais pas avec les objets réels ?

N3.6 Exporter votre fichier au format .STL Copier dans les téléchargements votre fichier et coller-le dans votre espace individuel.

En suite, ouvrir le fichier STL avec le logiciel FlashPrint.

Cliquer sur imprimer pour créer et enregistrer le fichier de fabrication .gx

N3.7 Temps de fabrication de la pièce :

Nombre de couches : Longueur de fil utilisé :