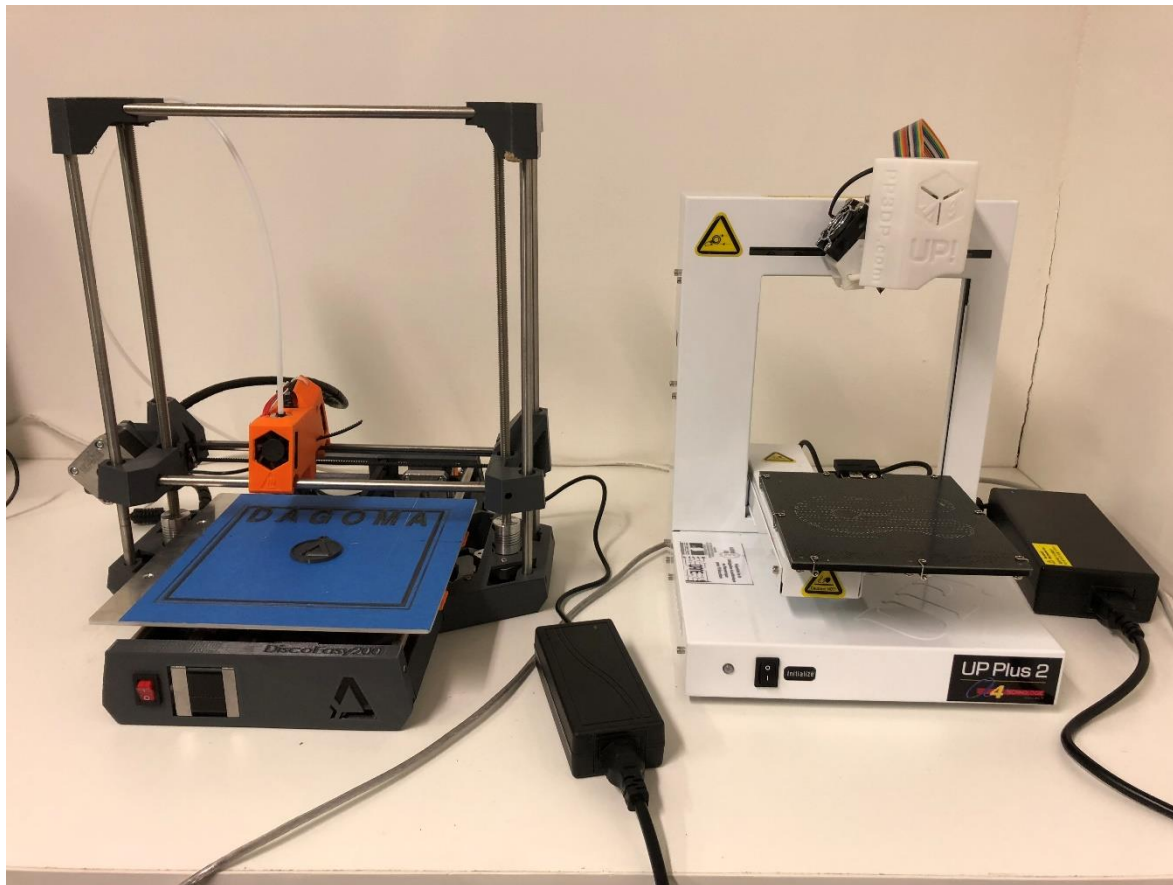


# Bilan Prêt de l'imprimante 3D

- Installation des 2 imprimantes 3D dans l'atelier de menuiserie (salle de lancement)

Les deux imprimantes sont :

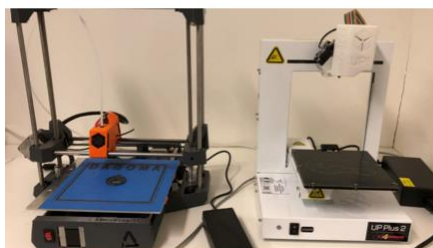
- la UP Plus 2 (prêt de la DANE)
- la Dagoma 200 (dotation de la Région).



- Fabrication de caisson en bois pour protéger les imprimantes.
- Installation des différents logiciels sur l'ordinateur dédié.
- Prise de contact avec Mme Estelle Garbio professeur de technologie au collège de Marly. (Echanges et visites des différents locaux)
- Communication sur l'ENT de la présence des deux imprimantes au lycée :

## Imprimante 3D

Par RAPHAEL BOUCLY, publié le vendredi 6 avril 2018 06:15 - Mis à jour le lundi 9 avril 2018 10:03 [En ligne](#)



**Le lycée est désormais équipé de 2 imprimantes 3D ! Elles sont installées en salle BMEN2. Place à votre créativité maintenant !**

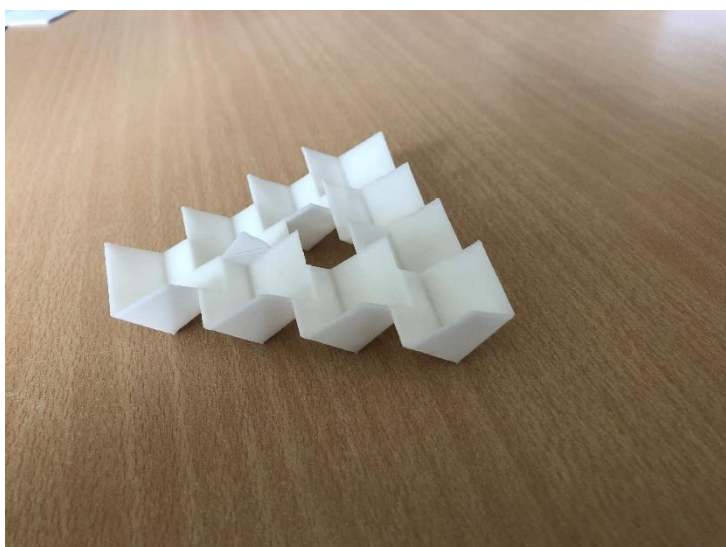
➤ Test des imprimantes sur une maquette :



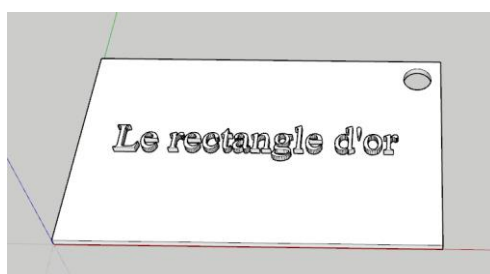
➤ Roulement à billes



➤ Illusion d'optique



➤ Projet de réalisation d'un porte-clé aux dimensions du rectangle d'or pour le stage PAF 2018-2018 :



**MSLP12 - LE LANGAGE MATHÉMATIQUE DE LA BEAUTE**

Ider

**Mslp12.a - le langage mathématique de la beauté**

M

**Public**

Enseignants de maths-sciences en LP

**Objectifs**

Travailler en inter-disciplinarité sur le nombre d'or : Arts-appliqués et Mathématiques.

**Contenu**

Introduction au nombre d'or. Test du rectangle. Découvrir le nombre d'or : sa présence chez l'homme, dans la nature, dans le sport, en architecture, en peinture, ..., avec l'intervention de M. Sesniac, professeur d'Arts Appliqués du lycée François Mansart de Marly. Calculer le nombre d'or. Construire des figures géométriques utilisant le nombre d'or avec des instruments et/ou GeoGebra. Comment introduire le nombre d'or dans des activités mathématiques ? (Pythagore, Thalès, équations du second degré, ...). Exemples d'activités mathématiques illustrant le nombre d'or. Interdisciplinarité : travail sur un projet commun entre les deux disciplines.

- Réflexions sur les logiciels de créations de fichiers aux formats stl : Sketchup (installation d'un plug-in), SolidWorks, Revit (installation d'un plug-in).

## Pour la rentrée :

### Projet maquette habitation et magasin (ossature bois)

Professeurs en charge du projet :

M LEVEQUE Philippe - Professeur en GIB

M MASSE Jean-Claude – Professeur en GIB

Mme DESMONS Karine – Professeur d'arts appliqués

Mme STASZCZYK Nathalie – Professeur de lettres

Modélisation sur Solidworks des différents objets nécessaires à la création de la maquette en partenariat avec les professeurs d'arts appliqués. Besoin de l'imprimante 3d pour l'impression finale des objets créés.

- Petits mobiliers
- Pièces de liaisons ossature
- Châssis de fenêtres et portes
- Mobilier d'agencement