



Règlement de  
"l'objet mystère"

## Description

Les organisateurs fourniront à chaque équipe une pièce physique ou un système.

Le fichier 3D sera mis à disposition aux formats STL et STEP.

Les participants devront l'imprimer avec le matériau mystère mis à disposition (qui ne sera pas nécessairement du PLA comme fourni pour les autres catégories).

Il leur sera laissé la possibilité d'apporter toute modification qu'ils jugeront utile sur leur propre outil CAO (par exemple Fusion 360, Catia, SolidWorks, FreeCAD, etc.) visant à faciliter ou améliorer l'impression 3D.

Il est recommandé à chaque équipe de prévoir plusieurs buses échelonnées de 0,3 à 0,8 mm.

L'évaluation tiendra compte de certains critères, comme par exemple :

- la précision de la reproduction
- la résistance et ou rigidité
- la masse (plus léger = plus de points)
- l'esthétisme
- la vitesse d'exécution (heure de rendu de la pièce)
- l'échelle retenue de l'impression.