

# Consignes

## Semaine 1

Modélisation 3D, Modélisation 2D, Impression 3D

**Créer un modèle 3D de porte-savon en deux parties (grille et contenant), le préparer pour l'impression et l'imprimer.**

### Logiciels à utiliser

- **Inkscape** pour créer un ou plusieurs éléments 2D à extruder (a minima une grille du porte-savon, en option un logo)
  - les modèles doivent être exportés en **.svg**
- **Tinkercad** pour la modélisation 3D
  - les modèles doivent être exportés en **.stl**
- **Ideamaker** pour slicer vos modèles 3D
  - le fichier exporté sera sous forme de **.gcode**

**La documentation doit contenir des captures d'écran des différentes étapes de conception, avec quelques lignes d'explication.**

**Vous devez également ajouter vos fichiers sources à votre documentation : .svg, .stl, .gcode**

Vendredi : présentation de la documentation, les fichiers doivent être finalisés et importés.

Dans l'idéal, avoir son projet imprimé.

---

Revision #2

Created 13 February 2023 13:15:33 by Clara

Updated 19 July 2023 10:33:55 by Clara