

2023/24

COURS FACULTATIFS

3D modélisation et impression d'une figurine « Funko Pop »

Titulaire du cours: Raoul Gross

Horaires: Mardi, 14h20 – 15h10

Salle/ Lieu: Salle « Mac » (étage des « arts plastiques » à côté de l'ascenseur)

Finalités et objectifs du cours:

Notre but sera la création d'une figurine « Funko Pop ». Au long de notre petite aventure on va découvrir ensemble le monde fascinant de la modélisation 3D (logiciel non-professionnel) et de la manipulation de l'imprimante 3D (MK3S / PRUSA)

Programme:

- Introduction au monde de la modélisation 3D (logiciel TinkerCAD)
- Exercices de bases
- Analyse des figurines Funko Pop (dimensions, proportions, ...)
- Modélisation de la figurine en virtuel
- Introduction à l'imprimante 3D (MK3S / Prusa)
- Optimisation / préparations des fichiers 3D
- Introduction au « slicing »
- Impressions
- Réalisation de la boîte adaptée à la figurine (optionnel)
- Exposition de la figurine (optionnel)

Public cible:

élèves de tous les niveaux - tout le monde est le bienvenu. Pas de connaissances 3D nécessaires. L'intérêt et la curiosité au monde 3D sont favorables.