

Cours facultatifs 2024/25

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

Titulaire du cours: Raoul Gross
Horaires: Mardi, 14h25 – 15h15
Salle/ Lieu: Salle « Mac » (1047) -> **salle non-interchangeable !!!**
Nombre maximal d'élèves : 6

Finalités et objectifs du cours:

Notre but sera la réalisation d'un projet personnalisé « p. ex. figurine Funko Pop ».

Au long de notre petite aventure on va découvrir ensemble le monde fascinant de la modélisation 3D à l'aide d'un logiciel adapté aux non-professionnels.

Un « code de classe » sera mis à la disposition de chaque participant, permettant à l'élève d'élaborer ces créations 3d sur son ordinateur à la maison. (Aucune installation est nécessaire.)

Programme:

- introduction au monde de la modélisation 3D
- introduction au logiciel TinkerCAD
- exercices de bases
- modélisation d'un projet personnalisé
- optimisation + préparations des fichiers 3D
- // introduction à l'imprimante 3D (MK3S / Prusa) // (sur demande)
- // introduction au « slicing » // (sur demande)

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.