



Atelier de fabrication d'une armature de film image par image



CLAUDE-OLIVIER GUAY
www.claudeolivierguay.com

Description

Dans le cadre de cette formation, la fabrication d'une armature articulée de film image par image vous permettra de vous initier au dessin 3D de même qu'à l'usinage de pièces avec la découpeuse laser. Le logiciel Fusion 360 vous permettra de faire des objets complexes en trois dimensions (3D CAD), de créer des parcours d'outils pour usiner vos projets (CAM). Il s'agit aussi d'un outil qui permet de faire des rendus 3D (*rendering*).

Objectifs

- Découvrir les possibilités qu'offre Fusion 360
- Se familiariser avec l'interface et les principes de base de Fusion 360
- Concevoir un objet articulé composé de plusieurs pièces
- Découper au laser et assembler un objet complexe à partir d'un modèle 3D

Bloc 1 - Introduction (1h00)

- Présentation de Fusion 360 et des possibilités que le logiciel offre.
- Se familiariser avec l'interface et les principes de base de fusion 360
- Se familiariser la terminologie du logiciel

Bloc 2 - Concevoir des pièces simples : Bras en jambes (2h30)

- Paramétrer un projet en vue d'une découpe laser
- Tracer un «sketch»
- Contraindre adéquatement un «sketch»
- Passer d'un «sketch» à un dessin tridimensionnel
- Importer des pièces existantes pour les insérer dans votre projet

Bloc 3 - Concevoir des pièces avec joints : Torse, bassin et tête (2h30)

- Joindre des pièces
- Créer des joints d'assemblage
- Créer des joints articulés et contraindre leurs mouvements

Bloc 4 - Découpe laser et assemblage (1h00)

- Passer d'un modèle 3D à un tracé de découpe bidimensionnel
- Préparer un fichier en vue d'une découpe laser.
- Calibrer et utiliser adéquatement la découpeuse laser
- Assembler votre armature de film image par image.

Dates

Bloc 1,2 et 3 : Samedi 21 avril 2018 de 9h à 12h30 et de 13h30 à 16h
Bloc 4 : Sur rendez-vous du 25 au 28 avril de 9h à 17h (réserver 1h)

Coût

170\$

-20% pour les membres producteurs

Payable à l'inscription par chèque, argent comptant, carte de **débit, carte de crédit ou par PayPal.**

Matériel

Le matériel est fourni par le formateur. Le participant pourra repartir avec l'armature qu'il a fabriquée lors de l'atelier.

DATE LIMITE POUR L'INSCRIPTION LE SAMEDI 14 AVRIL 2018
PLACES LIMITÉES À 6 PARTICIPANTS
LES FRAIS D'INSCRIPTION SONT NON REMBOURSABLES

Le formulaire d'inscription est disponible sur notre site web www.chambreblanche.qc.ca

Pour informations : 418.529.2715 ou com@chambreblanche.qc.ca



Conseil des Arts
du Canada

Canada Council
for the Arts

