



A la découverte de l'impression 3D

Description

Si vous souhaitez comprendre ce qu'est l'impression 3D, et venir découvrir le monde fabuleux de la fabrication additive, ainsi que ces nombreuses perspectives d'avenir, alors ce cours est fait pour vous ! Vous aurez à la fin du cours une vision d'ensemble du monde de l'impression 3D, et vous serez capable de comprendre étape par étape la fabrication d'un objet en impression additive, vous aurez même l'occasion de créer votre propre objet en 3D avec le logiciel «SketchUP».

Contenu

Le cours d'initiation à l'impression 3D répondra à toutes les questions suivantes :

- Qu'est-ce que l'impression 3D ?
- Quels sont les différents procédés d'impression ?
- Qui se sert déjà de l'impression 3D? Et pourquoi ?
- Quels matériaux peuvent être utilisés ?
- Qu'est ce que la modélisation 3D ?
- Quels logiciels utiliser pour l'impression 3D ?
- Que réserve le futur de l'impression additive ?

Dans la pratique vous serez capable de :

- Télécharger un fichier sur les plateformes de partage d'objet 3D, puis de l'imprimer.
- Créer un objet en 3D imprimable avec le logiciel «SketchUP».
- Convertir des modélisations 3D en fichiers imprimables.
- Comprendre et utiliser une véritable imprimante 3D disponible dans le cours.

Prérequis

Etre ouvert aux nouvelles technologies, savoir utiliser un ordinateur de type «MAC (OSX)» ainsi que «Safari» pour aller sur internet, des notions de modélisation 3D sont un plus, mais ne sont absolument pas obligatoires.

Groupe cible

Vous êtes une personne passionnée et curieuse d'en apprendre plus sur les nouvelles technologies, vous souhaitez utiliser l'impression 3D à titre personnel ou ouvrir de nouvelles perspectives dans votre vie professionnelle grâce à la fabrication additive.

Objectifs

A l'issue de la formation de l'introduction à l'impression 3D vous serez capable d'utiliser seul une imprimante 3D, mais aussi de faire face à toutes les étapes nécessaires à la réalisation d'un objet imprimable. Vous aurez également les connaissances pour la configuration et le paramétrage des imprimantes personnelles à fabrication additive. De plus vous saurez comment télécharger et utiliser les fichiers disponibles sur les plateformes communautaires de partage d'objets 3D.

Ecole-club Migros Balexert

Tel. +41 58 568 80 80

Avenue du Pailly 21
1220 Genève

ecoleclub.balexert@migrosgeneve.ch
ecole-club.ch

école-club

MIGROS



A la découverte de l'impression 3D

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Étapes suivantes | Ce cours vous permettra de pouvoir suivre, par la suite, les modules plus avancés proposés par l'école club, avec des acquis et une base solide pour la pleine compréhension des aspects plus techniques liés à la modélisation 3D ou le paramétrage des imprimantes et des fichiers 3D. |
| Informations supplémentaires | L'écolage de nos cours s'entend tout compris: livres ou autres supports de cours. Attestation de suivi de cours en cas de présence à 80% minimum. Nos périodes sont de 50 minutes et non de 45 minutes, soit une différence de 10%. Cette formation se déroule sur les ordinateurs iMac de l'Ecole-club. |
| Date | sur demande / D_60461 |
| Durée | Total 8.00 période(s) |
| Ecolage | CHF 260.00 |
| Lieu du cours | Ecole-club Migros Balexert (en cours de planification) |