



FABART 3D votre porte d'entrée dans l'univers 3d

COURS DE 3D SUR LE LOGICIEL " 3ds max".

Description:

Le participant à ce cours apprend à concevoir une scène en 3D depuis la modélisation d'objets ou d'éléments à partir de plans 2D par exemple jusqu'au rendu final.

Les axes principaux dans la conception d'un univers 3D sont :

Module 1 (Durée: 6 heures)

La modélisation : A partir d'un croquis ou d'un plan 2D on construit un objet ou un élément en 3 dimensions qui constitue un maillage polygonal.

Module 2 (Durée: 6 heures)

Les textures et les matériaux : Chaque objet ou élément se caractérise par une surface spécifique, on assigne à partir de coordonnées de mapping un matériau sur le model et on définit son interaction avec la lumière (réfraction, réflexion, brillance, self-illumination... etc.).

Module 3 (Durée: 6 heures)

Camera et lumière : comme pour le principe d'un tournage, on définit d'abord un placement de la camera et les réglages de l'optique (objectif) selon les besoins puis on place les éclairages nécessaires. 3DS MAX offre une gamme d'éclairage artificielle photométrique très perfectionnée et un module d'éclairage naturel que l'on définit selon la position géographique, l'orientation relative du soleil, la date et l'heure.

Rendu et environnement : c'est la sortie finale de la vue camera en image de synthèse, 3DS MAX utilise le module de rendu « mental ray » pour offrir un résultat réaliste de votre scène en prenant en compte l'illumination globale et les shaders. Dans la plupart des cas on ajoute à la scène un environnement virtuel afin d'augmenter son réalisme.

Matériel:

Le participant doit apporter un ordinateur portable PC (version MAC non disponible sauf via Bootcamp) avec le logiciel installé. Une version d'essai du logiciel est à disposition sur le site d'Autodesk à l'adresse <http://www.autodesk.com/education/free-software/3ds-max>

Prérequis:

Connaître le maniement de base d'un PC, avoir des connaissances de base sur photoshop est un atout.

Horaires:

Flexible, à convenir entre le participant et le formateur.

Possibilité d'organiser les cours le week-end et/ou en soirée la semaine.

Tarif:

360 CHF par module.

Chaque module est divisé en 3 séances de 2 heures avec une pose de dix minutes.