

3DSMAX

Durée

5 jours

Référence Formation

2-DS-BASE

Objectifs

Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et en dessin technique conseillés.

Participants

Pré-requis

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, ...

PROGRAMME

- Présentation

les icônes, les menus, les préférences, les fenêtres

- création d'objets

Objets 2D/3D

Les primitives de base

Les fonctions de réseau

La copie d'objets avec ou sans lien (clonage)

Opérations booléennes

- La sélection d'objets

Sélection par région, par nom...

Jeux de sélection nommés

Filtres de sélection

Gel / Masquage d'objets

Sélection de sous objets / Groupes

- La modification d'objets

Notion de pile des modificateurs

Changement des propriétés

Modification au niveau sous-objet

Les modificateurs

Déplacement/Rotation/Echelle

- Outils de dessin

Les modes d'accrochage

Les points de pivot

Les lumières

Types de lumières

Positionnement

Options sur les lumières

- Modélisation avancée

Modeleur NURBS

Les surfaces de carreau (patches)

Les maillages éditables

- Matériaux complexes

Matériaux composés

Combinaison de textures (masques, mélanges...)

Matériaux multi/sous objets

Lancer de rayon

· Animation

Les contrôleurs d'expression

Animation. dépendante (réacteurs, cinématique, expressions)

Synchronisation son

· Rendu

Différents anti-aliasing

Résolution et géométrie d'image

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.