

AutoCAD 3D

Conception et modélisation 3D
Niveau1 (base et intermédiaire)

Formation agréée Autodesk

Table des matières :

Public cible	2
Pré requis	2
Objectifs	2
Contenus	2
Méthodes pédagogiques	2
Support de cours	3
Organisation	3
Durée et horaires	3
Prix	3
Evaluation des acquis	3
Certification	3

Public cible

Architectes, ingénieurs, constructeurs, dessinateurs, designers, et professionnels de tous autres domaines ayant recours à la représentation 3D lors de la réalisation d'un projet ou la présentation de celui-ci.

Pré requis

Informatique : une bonne connaissance des outils informatiques ainsi que de la gestion des dossiers et fichiers.

Avoir suivi le cours AutoCAD 2D niveau1 ou faire valider ses acquis par l'institut.

Objectifs

Etre capable de :

- Modéliser des objets complexes 3D avec méthode, en utilisant une démarche appropriée
- Créer et gérer une bibliothèque de données
- Créer des vues en perspective et générer des mises en plan d'objets 3D en vue de leur impression

Contenus

- Visualisation en 3D interactive
- Utilisation de la caméra et vue en perspective
- Système de coordonnées en 3D
- Techniques de modélisation 3D
- Création d'objets 3D surfaciques
- Edition d'objets 3D surfaciques
- Création de régions
- Création d'objets 3D volumiques
- Les opérations booléennes
- L'édition des solides 3D
- Configuration de la vue et la mise en plan d'un modèle 3D
- Mise en page et impression

Méthodes pédagogiques

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

La formation est animée par des formateurs professionnels certifiés Autodesk (concepteur du logiciel) et FSEA (Fédération suisse pour l'éducation des adultes).

Support de cours

Support de cours agréé Autodesk conçu pour la formation.

Organisation

La formation est organisée en petits groupes de 8 participants au maximum.
Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté à la CAO.

Durée et horaires

- Dates : Se renseigner auprès de l'institut
- Durée : 10 jours – 3h 45 par jour – soit un total de 37h30 effectives.
- Horaires : matin ou après-midi

Les dates, les jours et les horaires sont indicatifs et doivent être confirmés par l'institut.

Prix

- Cours : Fr. 1'500.- soit Fr. 40.- / heure
- Support de cours : Fr. 80.-
- TOTAL (Cours+Support de cours) = Fr. 1'580.-

Evaluation des acquis

Les objectifs font l'objet de contrôles réguliers (exercices communs et individuels) qui permettent au formateur et à l'apprenant de se situer.

L'exercice d'application pratique final fait l'objet d'une évaluation formative.

Certification

Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation pour autant que vous ayez participé activement au cours (taux de présence minimum de 80%).