AutoCad 3D niveau 1

Bureautique - Infographie - CAO/DAO - 2025

CCI FORMATION
CCI GRENOBLE

1 500 €

Net de taxe par personne

C8 AUTOCAD3D1 14-B22

5 jours, soit 35 heures

Dates et villes

Grenoble - 04 76 28 29 28

Sessions à venir - Nous contacter

Objectifs :

Acquérir les bases essentielles du logiciel AutoCAD 3D.
Réaliser des plans et des dessins 3D.
Créer ou modifier des plans 3D.
Echanger des données avec des tiers.

Prérequis :

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation.

Participants :

Responsable BE, projeteur(trice), dessinateur(trice).

Effectifs :

L'effectif maximum est de 12 personnes.

Intervenants :

Formation animée par un consultant formateur spécialisé dans le domaine de la CAO/DAO.
Tous nos consultants formateurs répondent aux exigences de notre système qualité.

Le contenu

1. Rappel des commandes de base AutoCAD

Placement du SCU.
Mémorisation du SCU.
Le SCU dynamique.

2. Les commandes de création d'objets 3D surfacique

Le maillage.
Les objets réglés.
Les objets extrudés.

3. Les commandes de création d'objets 3D volumique

Création d'objets 3D depuis les primitives existantes :
Boîtes, cylindres, cônes, sphères...,
Création d'objets depuis polygones.

4. Les commandes de modification d'objets 3D

Extrusion d'objets.
Rotation d'objets.
Déplacement selon un axe fixe.
Balayage de surface.
Lissage de profils.
Coupe d'objets.
L'aplanissement d'objets.
Manipulation des objets depuis leur poignée.
Création d'une empreinte.

5. Les plans de coupes

Création d'un plan de coupe orthogonal.
Création d'un plan de coupe brisée.
Création d'une coupe 2D.
Création d'une coupe 3D.

6. Le 3D Orbite : Manipulation de l'ensemble 3D par le 3D orbite

7. La perspective écran

Mise en perspective de l'ensemble 3D.
Isométriques SE, SO, NE, NO.
Les points de vue.
Haut, Gauche, Droite, Bas.

8. La mise en page

Les onglets de présentation

Ajout importé, format et unité du papier.

Les fenêtres flottantes

Création d'une fenêtre flottante.
Mise à l'échelle.
Gestion des calques.
Gestion des fenêtres.
Création de différentes vues.
Alignement des vues.

Impression

Echelle d'impression.
Les tables de styles de tracés.
Mémorisation des paramètres d'impression.

9. L'ombrage

Création d'un plan de coupe orthogonal.
Création d'un plan de coupe brisée.
Création d'une coupe 2D.
Création d'une coupe 3D.

Méthodes, moyens et suivi

Méthodes pédagogiques et moyens techniques

CCI Formation met à disposition de ses clients l'ensemble des moyens pédagogiques nécessaires à l'exécution de cette formation conformément aux éléments présentés.
Manipulations du logiciel.
Simulations sur PC.
Supports de formation.

Moyen d'appréciation de l'action

Le stagiaire est soumis à des mises en situation, des exercices pratiques, des analyses de ses pratiques dans une pédagogie active et participative permettant un contrôle continu de sa progression et du développement de connaissances et de compétences acquises conformément aux objectifs visés.
Une évaluation des acquis sera réalisée en fin de formation par le formateur.
Elle permettra d'attester de l'acquisition des compétences par le stagiaire à l'issue de la formation.

Suivi de l'action

Une feuille de présence par demi-journée devra être signée par le stagiaire.

Accessibilité

L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 48 heures avant le début de la session.

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Dans le cadre de la charte H+, CCI Formation est un relais auprès des acteurs du handicap pour répondre le mieux possible à votre demande de formation. N'hésitez pas à prendre contact avec notre référent pour que nous étudions votre demande.