

Autocad 3D

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHOG0039



adhara.fr

Objectifs

Apprendre à utiliser les commandes de travail d'Autocad en trois dimensions et être apte, en fin de session, à effectuer un travail autonome.

Participants

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

Prérequis

Connaître AutoCad et avoir des notions du travail en trois dimensions.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Cette formation offre la possibilité d'une journée de consolidation des acquis : Cette journée complémentaire favorise l'application pratique des concepts enseignés, garantissant ainsi une mise en œuvre réussie dans votre environnement professionnel. Nos conseillers sont à votre disposition pour plus d'information à ce sujet.

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Principes de base du dessin en 3D

Filaire, Surfactive, Volumique

Autocad 3D

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHOG0039



adhara.fr

Gestion de l'affichage en 3D

Système de coordonnées utilisateur
Affichage du système de coordonnées
Définitions du système de coordonnées

Projections et vues 3D

Projection orthogonale et visualisation 3D
Les vues
Le multifenêtrage
Orbite 3D

Le dessin en 3D filaire

La ligne 3D
La polyligne 3D
La spline 3D
Élévation et hauteur d'objet

Le dessin en 3D surfacique

Les faces 3D
Les objets 3D
Les surfaces réglées
Les surfaces extrudées
Les surfaces de révolution
Les surfaces délimitées
Edition des surfaces maillées

La notion de région

Création de région
Soustraction et union de régions
Intersection de régions
Utilisation de régions en 3D volumique

Le modeleur 3D volumique

Les solides prédéfinis
L'extrusion
La révolution
Le balayage, le lissage
Les opérations booléennes
Gaine, effilage, déplacement et rotation de faces
Les sections
Les coupes

Les blocs 3D

Création, modification, insertion

Autocad 3D

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHOG0039



adhara.fr

L'affichage des dessins en 3D

L'élimination des faces cachées
L'ombrage
Le rendu réaliste

La représentation des dessins en 3D

La partie Espace Objet
La partie Espace Papier
Le multi-fenêtrage en Espace Papier
Placement automatique de vue
Projection de solides 3D sur un plan
Modification des vues