

AUTOCAD 3D

Initiation

Présentation

Logiciel majeur de la conception 2D & 3D assistée par ordinateur, AutoCAD ® est un outil informatique incontournable dans les métiers tels que BTP, architecture, dessinateur, électronique, électricité, voirie, mécanique...



Objectifs

Concrètement, à l'issue de cette formation Autocad, vous serez capable de:

- Modéliser et concevoir un modèle en 3D avec les fonctions avancées d'Autocad
- Créer et exploiter des blocs 3D
- Créer des plans de coupe, des contours, des calculs de surfaces
- Travailler sur le rendu (lumière et matériaux)



Public : Cette formation Autocad s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation, la modification et l'édition de plans.

Prérequis : Une formation de base et une bonne pratique d'Autocad sont nécessaires pour suivre cette formation.

Prix : nous contacter contact@ordatelgroup.com

Modalités et Délais d'accès : Accès à la plateforme Elearning pendant un an

Moyens pédagogiques et techniques : Vidéos, Tutoriel, Support de cours, Exercices corrigés, Etude de cas, évaluation QCM, Progression du programme Temps de Connexion

Modalités d'évaluation : QCM Mise en situation

Accessibilité aux personnes handicapées :

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez notre référent handicap, à l'adresse referenthandicap@ordatelgroup.com pour mieux étudier votre cas



Durée formation
2 jours de formation



Certification



AUTOCAD 3D

Initiation



Programme

Système de coordonnées 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 multi-fenêtrage
Vues 3D dynamiques

Le dessin en 3D filaire

La ligne 3D
La polygline 3D
La spline 3D
Elévation et hauteur d'objet

Le dessin en 3D surfactique

Les faces 3D
Les objets 3D
Les surfaces réglées
Les surfaces extrudées
Les surfaces de révolution
Les surfaces délimitées

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
Les opérations booléennes
Les sections
Les interférences

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

