



Neuro Active

Autodesk Autocad

La formation « Autodesk Autocad » vous permettra de modéliser vos projets en 3 dimensions. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Notion de base dans le dessin.

Public concerné

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études et toute personne amenée à utiliser Autocad

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Présentation

Configuration du poste de travail
Présentation de l'environnement
Présentation du logiciel
Créer et éditer des blocs dynamiques
Créer des tableaux de nomenclatures

Les fonctionnalités

Les menus
Les boîtes à outils
Tracés de primitives
Construction d'entités
Modification d'entités
Fonction accrochage aux objets
Fonction aide au dessin
Utilisation des vues et des zooms
Utilisation du menu Aides

Le dessin en 2D

Paramétrage du dessin
Création des calques
Création styles de texte
Formatage de paragraphes
Création de styles de cotes
Utilisation des tolérances géométriques
Création styles de hachurage
Les blocs et les attributs
Création de multilignes
Utilisation des SPLINES
Dessin en Mode Dynamique
Insertion et mise à jour de tableau à partir de fichiers Excel
Insertion de documents Word
Insertion d'Images Raster
Insertion de Champs
Espacement de cote de ligne de base
Gestion des coupures de cote

Traçage, mise en place du tracé

Utilisation des présentations
Utilisation des fichiers .pc3
Mise à l'échelle
Définition de l'aire de tracé
Paramétrage du tracé

Détermination des coordonnées 3D

Coordonnées cylindriques
Coordonnées sphériques
Coordonnées utilisateur (SCU)
Déplacement du SCU

Utilisation des vues 3D

Multi- fenêtrage 3D
Attribution d'un SCU à chaque fenêtre
Vues orthogonales

Création d'objets en 3D

Modèles filaires
Maillage
Surface réglée
Surface extrudée
Surface de révolution
Surface interpolée (gauche)
Définition de l'épaisseur et de l'élévation

Création de solides

Figures d'Autocad
Solide extrudé
Solide de révolution
Solide composé (union soustraction intersection)

Edition en 3D

Rotation, réseaux, miroir, ajustage, raccord, chanfrein etc ...
Définition d'un plan de coupe

Visualisation de dessins en 2D

Espace papier / espace objet

Manipulation des calques

Changement de vue

Les blocs

Création de composants de bibliothèque

Gestion des attributs et création des Blocs et Wblocs

Exportation des attributs et récupération dans Excel

Création des nomenclatures

Créer et éditer des blocs dynamiques

Créer des tableaux de nomenclatures

Synchronisation et ajout des attributs de Bloc dans l'éditeur de Bloc

Les outils d'Autocad

Changement de propriétés

Modification des styles définis

Les outils de précision

Création de groupes d'objets

Le système de variables

Édition des faces

Fonction de coque

Rendu et création d'images

Différent type de rendu

Configuration du module de rendu

Ajout de matériaux

Objet OLE

Utilisation d'images tramées

Gestion des plans et projets

Enregistrement des plans

Gestion des plans

Création de bibliothèques d'objets

Gestion des bibliothèques

Outils divers

Personnaliser les palettes d'outils

Enregistrement de la configuration

Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwt, création de pdf.