



Autodesk AutoCad : Perfectionnement

Autodesk AutoCad : Perfectionnement

durée : 3 jour(s)

code formation : AC2

Description :

En 1982, AutoCAD était un logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur `DAO`. Grâce à ses possibilités de développement et de personnalisation celui-ci s'est adapté à la demande des utilisateurs et des applications ont rapidement vues le jour grâce à des sociétés spécialisées. Pour se transformer ensuite en logiciel de Conception Assisté par Ordinateur `CAO`, Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur `CFAO` et , Systèmes d'Information géographique `SIG`.

Pré-requis :

Maîtrise de Windows impérative

Connaissances du niveau de base du logiciel

Programme :

Utilitaires

| Audition d'un dessin « Audit »

| Récupération d'un dessin ou d'une xref « Recovery »

Création d'objets plus complexes

| Conception 2D paramétrique ? « 2D Parametric Design » :

| Conception paramétrique -« Parametric Design »

| Les contraintes géométriques -« Geometric Constraints »

| Les contraintes dimensionnelles -« Dimensional Constraints »

| Exercice sur une pièce mécanique 2D

| Blocs :

| Utilisation des blocs « Blocks »

| Qu'est-ce qu'un Bloc « Block » ?

| Création d'un Bloc « Block »

| Insertion d'un Bloc « Block »

| Étiquetage des blocs ? Les attributs

| Création des attributs « ddatdef »

| Correction des attributs « ddedit, ddmodify, BattMan »

| Mise à jour d'un attribut « ddatte, eattedit »

| Sortie d'un attribut vers un fichier externe « EattExt »

| Qu'est-ce qu'un Bloc dynamique « Block » ?

| Utilisation des blocs dynamique « Blocks »

| Création d'un Bloc dynamique « Block »

| Insertion d'un Bloc dynamique « Block »

| Palette:

| Utilisation de la palette

| Modification de la palette

| Création d'une nouvelle palette

| Personnalisation de la palette

| Exportation et importation des palettes

| Création d'un tableau et liaison avec excel « Excelink »

Annotation des dessins

| Définition de styles de texte

| Entrée et mise en forme de Texte Multilignes « Mtext »

| Le fractionnement avec l'éditeur de texte multi lignes

| Entrée et mise en forme de texte en ligne simple

| Ligne de repère multiple « mleader »

| Vérification de l'orthographe

| Fonction de texte Rechercher et Remplacer « Find »

Utilisation de fichiers externes « xref »

| Utilisation des liens OLE

| Création et utilisation des groupes

| Différence entre un bloc en référence externe et un bloc

| Prise en charge d'une référence « Attach, Overlay »

| Redéfinition d'une référence « Reload »

| Suppression d'une référence externe « Detach »

| Fusion d'une référence externe au dessin « Bind »

| Fusion d'un sous ensemble du bloc en référence externe « Xbind

| Découpage d'images en référence externe « Xclip »

| Édition en place de référence externe « RefEdit »

| Images

| Insertion des images raster

| Gestion des images raster

| Ordre d'affichage

| Modifier l'affichage des images raster

Dessin isométrique

| Préparation du dessin isométrique

| Déplacement isométrique à intervalle fixe « Snap »

| Trame de fond isométrique « Grid »

| Changer le plan isométrique « Isoplane, ddrmodes »

| Cotation isométrique