

Autodesk Inventor

Niveau de base

Autodesk

NIVEAU REQUIS :

Bonnes connaissances d'un logiciel CAD est un atout

DURÉE :

3 jours

OBJECTIFS :

Concevoir des objets tridimensionnels pour des corps de métiers divers (pièce mécaniques, bâtiment, ouvrage d'art,...) en vue d'exploiter : mise en plan, calculs physique, divers

PROGRAMME

Assistant démarrage

Présentation de l'assistant de démarrage
(choix du type de travaux à réaliser)

Interface utilisateur

Barres d'outils
Navigation
Utilisation du menu contextuel
Utilisation du navigateur

Esquisses 2D

Utilisation des outils d'esquisse 2D (ligne cercle arc...)
Cotation unique ou automatique de contours
Vérification et modifications d'esquisse 2D
Appliquer des contraintes géométriques
Méthode de projection

Fonction 3D

Utilisation et modification des fonctions 3D de base(extrusion et révolution).
Utilisation et modification des fonctions 3D avancées(balayage, coque, hélicoïde...).
Complément congés, chanfreins et dépouilles de faces.
Utilisation des points et de la fonction de perçages.
Fonctions de productivité (réseaux, symétrie)
Création d'éléments de conception.

Fonction de construction

Utilisation et modification de plans axes et points de constructions.

Module d'assemblage

Gestion d'ensembles.
Placement et modification de composants, application de contraintes d'assemblage. (transmission de mouvements...).
pilotage de contraintes et outil d'équation et simulation cinématique.

Modification d'une pièce dans un assemblage avec mise à jour.
Analyse d'assemblage.
Exportation d'assemblage.
Paire de contraintes (Imates).

Module présentation

Vue de dessin et de présentation d'ensembles.
Ajout de cotes, annotations.
Configuration des gabarits de dessins

Module carnet de notes

Ajout et modification de notes de conception sur des éléments ou sur des ensembles de pièces.

Import Export

Importation et exportation de pièces AutoCAD ou Mechanical.

Canada CAD (Académie de CAD)

800, Boulevard Chomedey
Tour C, Suite 440
Laval, Qc H7V 3Y4

Tél. :(450) 973-1223

Fax :(450) 663-2036

Courriel :formation@canada-cad.com

Web :www.canada-cad.com