

Pour qui ?

Tous public, dessinateur industriel, ingénieurs.

Prérequis

Bonne connaissance de l'environnement informatique et avoir des notions de bases en dessin industriel (DAO)

Objectifs

Créer ses premières pièces avec Inventor Pro
Connaître les fonctions de bases de Inventor Pro
Savoir réaliser un ensemble
Savoir réaliser le dessin (Mise en plan) de pièce et d'ensemble dans Inventor

Revit

DAO

Plan

3D

Projet

Digital

Autocad 2D / 3D

Dessins techniques

SolidWorks

CAO

Maquette Numérique

Cotation

Revit Live

Inventor Pro

Présentation de Inventor Professionnal

- Barre des menus, le Ruban
- L'espace de dessin, le panneau propriétés
- L'arborescence de projet (modèle)
- Personnalisation de l'interface Inventor Pro

Présentation du mode esquisse

- Créations d'esquisses, édition d'esquisse, édition de fonction
- Présentation des outils de dessin en mode esquisse
- Les contraintes
- Etats d'une esquisse (Cotes Requises / Entièrement contraint)
- Cotation d'une esquisse

Les commandes de base de Inventor Professionnal

(Présentation des options des commandes et utilisation)

- Extrusion (Union, Soustraction, Intersection)
- Révolution (Union, Soustraction, Intersection)
- Balayage (Union, Soustraction, Intersection)
- Lissage (Union, Soustraction, Intersection, Courbes, Etats, Transition)
- Nervure
- Congés, Chanfrein, Coque
- Assistance pour le perçage, Filetage
- Mise en miroir (Symétrie)
- Réseau
- Fonctions de construction

Ensemble dans Inventor Professional

- Paramétrage de l'Ensemble
- Sous-ensemble
- Ensemble
- Création d'une pièce dans l'Ensemble

Présentation

- Paramétrage de la présentation
- Nouveau Scénario, nouvel instantané, espacement des composants
- Caméra Capture, Exportation animation

Dessin (Mise en plan)

- Généralités
- Disposition des vues
- Esquisses, annotation
- Impression