

Inventor Module de Base : Résumé du Programme

1. Présentation d'Inventor

Le Concept
Notion de fonctions
Les fonctions de construction
Les dimensions paramétriques
Mise en plan, cotation et annotation
Les différents mode
La conception 3D
Exemple de modélisation
Démarrage
Affichage
Mode de sélection
Carnte de notes

2. Création d'un nouveau projet

3. Les Paramètres du dessin

Affichage des paramètres
Affichage, Gestion de la grille
L'esquisse
La couleur

4. Construction d'une Esquisse

La fonction de Base
Les contraintes et les cotes
Afficher les contraintes, ajouter, supprimer
Paramètres, Cotation
Opérateurs mathématiques d'équation
Fonction d'extrusion

5. Visualisation du modèle

Les zooms, les vues 3D
La couleur d'affichage, mode ombrage
Modifier, ajouter, supprimer des lumières
Modifier, ajouter, supprimer des couleurs
Modifier, ajouter, supprimer des matières

6. Fonctions supplémentaires

Création d'une nouvelle esquisse
Choix du plan de construction
Ajouter les contraintes et les cotes, extrusion
Fonction perçage
Fonction raccord-congé

7. Exercice N° 1

8. Mise en plan

Modifier la feuille
Renseigner le cartouche
Création de la vue de base
Création de vues projetées
Création d'une vue en coupe
Création d'une vue de détail
Ajouter des cotes et annotations

9. Exercice N°2

10. Exercice N° 3

11. Exporter une mise en plan

12. Exercice

Fonction perçage fraisé

13. Fonctions réseau

14. Perçage relatif

Création d'une nouvelle esquisse

15. Exercice N° 4

16. Fonctions supplémentaires

17. Exercice N° 5

18. Tôlerie

Face de base et Paramètres
Ajouter un bord tombé
Chanfrein de coin
Créer une face
Ajouter une ouverture
Mise en plan en mode déplié

