



Apprendre Inventor 2018

87 leçons

Durée estimée : 00h30

Référence : BFEP-923

- Appendices : Veuillez télécharger les fichiers de travail pour vous aider à reproduire
- Introduction, Présentation : Le concept
- Introduction, Présentation : Notion de fonctions
- Introduction, Présentation : Les fonctions
- Introduction, Présentation : Exemple de modélisation
- Introduction, Présentation : Exemple de modélisation les étapes
- Introduction, Présentation : Le Démarrage
- Introduction, Présentation : Inventor et son Editeur Graphique en mode Pièce-Esquisse
- Introduction, Présentation : Inventor et son Editeur Graphique en mode Assemblage
- Introduction, Présentation : Sélection, Pointage des objets
- Introduction, Présentation : Le carnet de Notes
- Créer un nouveau PROJET : Notion et Paramètres d'un PROJET
- Paramètres, Outils : Les paramètres du dessin
- Paramètres, Outils : Options de configuration de l'application
- Construction d'une esquisse : Création d'une esquisse 2D
- Construction d'une esquisse : Fonction de BASE (La Semelle)
- Construction d'une esquisse : Analyse de la pièce, les contraintes et les cotes
- Construction d'une esquisse : Afficher, Supprimer les contraintes
- Construction d'une esquisse : Ajouter les contraintes
- Construction d'une esquisse : Cotation de l'Esquisse
- Construction d'une esquisse : Définir des Paramètres (cotes)
- Construction d'une esquisse : Opérateurs mathématiques d'équations
- Construction d'une esquisse : Mettre à jour et Terminer l'Esquisse
- Construction d'une esquisse : Extrusion de l'esquisse
- Visualisation 2D/3D du dessin : les Zooms - les Vues 3D
- Visualisation 2D/3D du dessin : Couleur et Type d'affichage de la pièce
- Visualisation 2D/3D du dessin : Modifier, Ajouter, Supprimer des Matières
- Visualisation 2D/3D du dessin : Créer une nouvelle matière
- Fonctions supplémentaires : Création d'une nouvelle esquisse (Le Bossage)
- Fonctions supplémentaires : Ajouter les contraintes et les cotes



Apprendre Inventor 2018

87 leçons
Durée : 00h30
Référence : BFEP-923

- Fonctions supplémentaires : Extrusion du bossage
- Fonctions supplémentaires : Créer un perçage lamé débouchant concentrique
- Fonctions supplémentaires : Placer un perçage sur un point
- Fonctions supplémentaires : Créer un perçage taraudé centré par rapport à la pièce
- Fonctions supplémentaires : Création de raccords ou de congés
- Travaux Pratiques : Exercice N° 1 - Présentation et corrigé
- Travaux Pratiques : Créer une pièce et Définition des paramètres
- Travaux Pratiques : Modélisation de la BROSSE
- Travaux Pratiques : Modélisation du socle
- Travaux Pratiques : Modélisation du support de manche
- Travaux Pratiques : Modélisation du manche
- Travaux Pratiques : Définir la couleur des éléments de la brosse
- Mise en Plan de la pièce : Créer un dessin et Modifier la feuille
- Mise en Plan de la pièce : Renseigner le cartouche
- Mise en Plan de la pièce : Placer la VUE de Base
- Mise en Plan de la pièce : Création de vues Projetées et Isométriques
- Mise en Plan de la pièce : Création d'une vue en coupe
- Mise en Plan de la pièce : Vue de détail
- Mise en Plan de la pièce : Cotations et Annotations
- Mise en Plan de la pièce : Extraire les cotes du modèle
- Mise en Plan de la pièce : Cotation avec tolérances, paramétrer le style et l'aspect
- Travaux Pratiques, Suite de l'Exercice N° 1 : Compléter la brosse de peintre, ajouter un
- Travaux Pratiques, Suite de l'Exercice N° 1 : Corrigé de la construction du perçage Ø
- Travaux Pratiques, Suite de l'Exercice N° 1 : Corrigé de la construction du perçage Ø
- Exporter une mise en plan : Mise en Plan de la brosse, modifier la feuille, choix du forma
- Exporter une mise en plan : Renseigner les propriétés, insérer les vues
- Exporter une mise en plan : Insérer le modèle 3D, annoter le plan
- Exporter une mise en plan : Enregistrer une copie sous
- Exercice Pratique - PLAQUE percée : Créer une nouvelle pièce, créer les paramètres
- Exercice Pratique - PLAQUE percée : Création de la fonction de base



Apprendre Inventor 2018

87 leçons

Durée : 00h30

Référence : BFEP-923

- Fonction réseau : Créer un perçage et un réseau de perçages
- Perçage relatif à un autre perçage et Fonction réseau : Créer un 2e réseau de perça
- Mise en plan de l'exercice : Mise en plan de l'exercice, annotations, cotations
- Construction géométrique par projection de points : Créer une nouvelle pièce - défini
- Construction géométrique par projection de points : Ajouter les contraintes - égalité
- Construction géométrique par projection de points : Projeter les points - Ajouter les co
- Construction géométrique par projection de points : Unités des paramètres - angle en d
- Travaux Pratiques : Mise en PLAN de l'exercice
- Travaux Pratiques : Annoter, ajouter les cotes, paramètres du cartouche
- Module de Tôlerie : Nouvelle tôle, les Paramètres, création de la Face de Base
- Module de Tôlerie : Ajouter des bords tombés
- Module de Tôlerie : Chanfrein de coin et miroir de fonction
- Module de Tôlerie : Créer un Bord tombé
- Module de Tôlerie : Bord tombé et bord rabattu
- Module de Tôlerie : mise en plan en mode déplié
- Mode Assemblage : Créer un assemblage ou un ensemble - PERFORATRICE
- Mode Assemblage : Modéliser les différentes pièces, Modéliser la semelle
- Mode Assemblage : Créer un plan de construction avec un angle
- Mode Assemblage : Perçage de la semelle
- Mode Assemblage : Modéliser le Corps
- Mode Assemblage : Insérer des vis depuis le centre de contenu
- Mode Assemblage : Insérer les composants pour les assembler
- Mode Assemblage : Contraindre les différentes pièces
- Mode Assemblage : Esquisse 3D fonction balayage
- Créer un éclaté d'un assemblage : Création d'un fichier IPN, Insertion du fichier d'as
- Créer un éclaté d'un assemblage : Définir les valeur de décalage de l'éclaté et ani
- Créer un éclaté d'un assemblage : Conclusion