

Présentation

La mondialisation impose un rythme de développement de produits de meilleure qualité toujours plus rapide, rendant l'automatisation plus urgente pour les fabricants désireux de rester compétitifs.

De nombreux concepteurs de produits à travers le monde font confiance au logiciel de CAO Solidworks pour améliorer la qualité des produits et réduire le processus de conception et de développement.

Durée : 5 Jours

Objectifs : Etre autonome sur le logiciel SolidWorks

Pré requis : Bonne connaissance de l'outil informatique

Public : La formation est destinée aux dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, électriciens, aux constructeurs et architectes ou toute personne nécessitant réaliser des plans.

Programme

INTRODUCTION :

- Qu'est ce que le logiciel SolidWorks?
- Barres d'outils
- Raccourcis
- Menus
- Arbre de création

- Bossage
- Enlèvement de matière
- Congés
- Détails de pièce
- Symétries
- Habillage
- vue de mise en plan
- axes de centrage
- cotes des modèles.

INTRODUCTION À L'ESQUISSE

ESQUISSE 2D

- Plans
- Géométrie
- Techniques d'esquisse,
- Relations d'esquisse
- Intention de conception
- Cotation
- Congés d'esquisse.

MODÉLISER UNE PIÈCE MOULÉE OU FORGÉE

- Etude de cas, dépouille, états des vues, Feature
- Manager
- Copier/Coller
- Lier les valeurs
- esquisser le perçage
- Outils de sélection.

CONTOURS D'ESQUISSE

- Paramètres d'esquisse
- Règles de conception
- Sélection des contours

FONCTIONS DE RÉVOLUTION ET RÉPÉTITIONS CIRCULAIRES

- Intention de conception, Fonctions de révolutions,
- répétitions circulaires, copier à partir d'une autres pièce,
- chanfreins, propriétés de masse, équation.

MODÉLISATION DE BASE DES PIÈCES

- Fonction
- Extrusion

Demande de Devis ou Renseignement

PIÈCES À PAROIS FINES

- Cotation automatique
- Déplacement/dimensionnement des fonctions transformation en coque
- Feature Palette
- Nervures
- Fonctions minces.

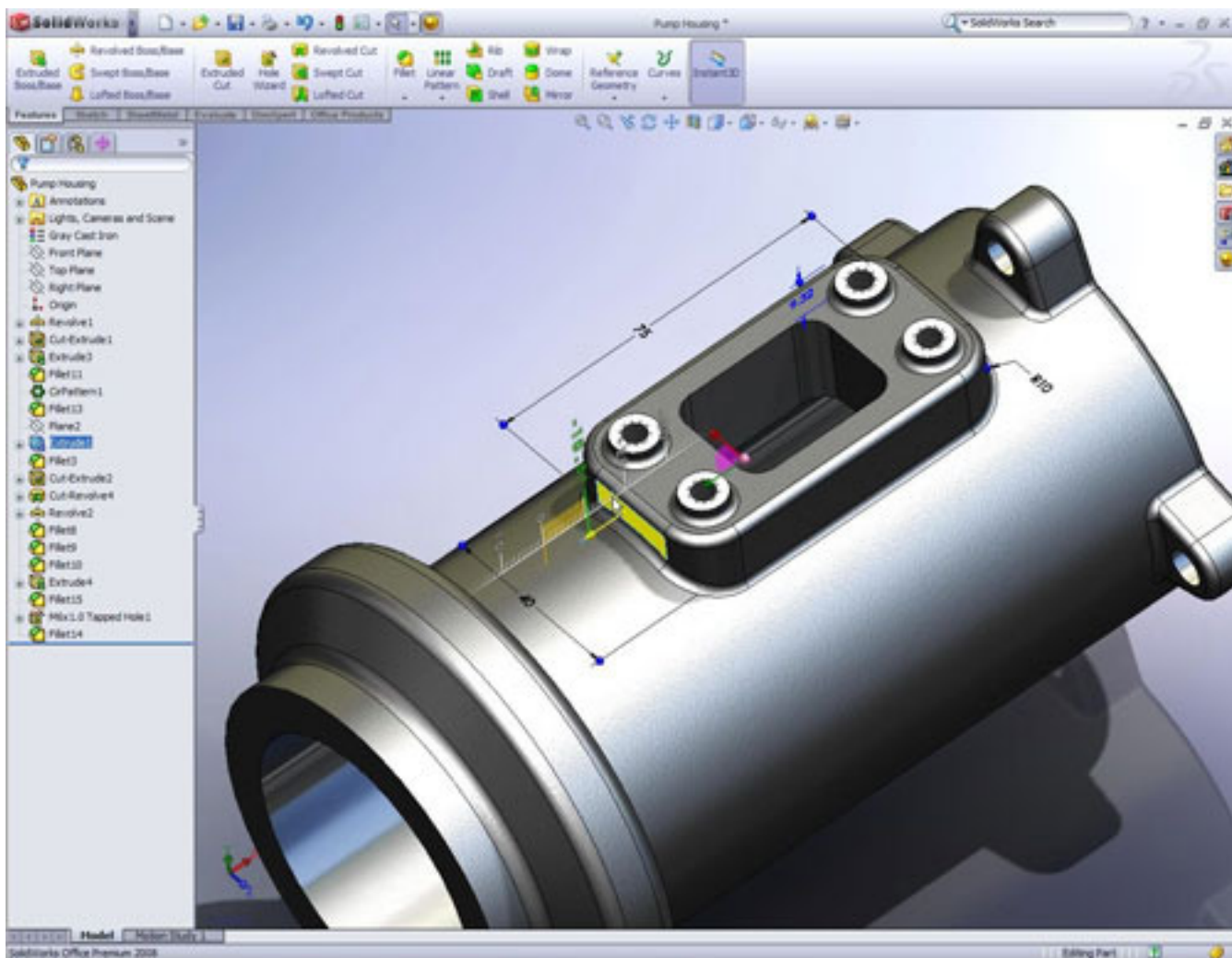
CONFIGURATIONS DE PIÈCES

- Configurations
- Terminologie
- Configuration Manager
- Familles de pièces
- Stratégie de modélisation des configurations
- Création de mises en plan.

MODÉLISATION ASCENDANTE D'UN ASSEMBLAGE

- Assemblage ascendant, ajouter et positionner des composants, degrés de libertés, SmartMates, cacher des
- composants, sous assemblages, analyse des assemblages, éclatés, dynamique structurelle, nomenclature.

EVALUATION DES CONNAISSANCES ACQUISES



Demande de Devis ou Renseignement