



CAO – SolidWorks Solidworks Standard

Référence SW0004

Durée (jrs) 8

Objectifs

Ce stage permet d'acquérir les bases du logiciel SolidWorks. A l'issue de celui-ci, vous serez en mesure de :

Créer des pièces et assemblages

Créer des mises en plan

Réaliser vos études

Prérequis

Notions informatiques (clavier, souris...)

Notions Windows (gestionnaire de fichiers, explorateur)

Public cible

Ce stage s'adresse à toutes les personnes qui n'ont JAMAIS travaillé sur un logiciel CAO 3D et qui désirent devenir autonomes sur SolidWorks

1er jour

Accueil Interface Environnement Prise en main
Philosophie du produit
Modélisation de base d'une pièce prismatique
Mise en plan (3 vues standards : Vue isométrique, coupe locale, style d'affichage)

2ème jour

Modélisation avancée d'une pièce prismatique (Notion de corps volumique)
Mise en plan (Vue projetée, vue en coupe, vue de détail, vue interrompues, ...)
Utilisation des fonctions de répétition linéaire, circulaire, pilotée par une esquisse
Fonction de symétrie
Modélisation d'une pièce de révolution - début -

3ème jour

Modélisation d'une pièce de révolution - fin
Fonction balayage + lissage
Emploi de la fonction dépouilles
Fonction coques
Fonction nervures
Pièces minces

4ème jour

Configuration de pièces Assemblage (Principe de base) Eclaté

5ème jour

Assemblage (Configuration) suite -
Mise en plan d'assemblage
Nomenclature d'assemblage dans une mise en plan
Initiation cotation mise en plan

6ème jour

Création d'un modèle de mis en plan
Famille de pièce
Property Manager des familles
Equation
Fonction de bibliothèque
Edition, Modification et correction d'erreur
DraftExpert
FilletExpert

7ème jour

Constructions soudées
Initiation Tôlerie

8ème jour

Conception composants dans l'assemblage, répétition
Etat d'affichage
Habillage mise en plan
DimXpert
Edrawing
Présentation MyAXEMBLEservices