



Neuro Active

SolidWorks

La formation « SolidWorks » vous permettra de concevoir et assembler des pièces mécaniques. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Bonne connaissance en dessin. Connaître l'environnement Windows.

Public concerné

Techniciens de bureaux d'étude, dessinateurs, ingénieurs...

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction

Qu'est-ce que le logiciel SolidWorks
Les outils d'édition de Solidworks
Références et ouvertures des fichiers
L'interface utilisateur

Introduction à l'esquisse

Création d'esquisse
Intention de conception
Les esquisses 2D
Entités d'esquisses
Relations et congés d'esquisses

Fonctionnalités et modélisation de base

Les familles de pièces
Opérations booléennes
Fonctions :

- De lissages
- Répétitions
- De congés

Les sous assemblages
Les assemblages éclatés
La modélisation:

- Terminologie
- Choix du meilleur profil
- Fonction bossage
- Circulaires
- Par symétries
- Pilotées par une esquisse

L'assemblage

Création d'un assemblage
Ajout de composants
Utilisation des configurations
Affichage des assemblages
Fonction enlèvement de matière
Mises en plan

Conceptions avancées

Mise en plan et habillages

- Vers une esquisse
- Vers une fonction

Les coupes en mise en plan
Les blocs

Mise en plan et habillages

Dérivée de pièces
Les nomenclatures
Pièces de tôleries

- Analyser l'assemblage
- Lignes d'éclatement
- Mise en plan
- Nomenclature

Conception d'un moule

Esquisser en 3D

Modifier la conception

Reprise :

- Vers une esquisse
- Vers une fonction

Statistique de la fonction
Supprimer, réordonner
Contours d'esquisse

Les répétitions

Répétitions : Linéaires
Insertion d'un sous assemblage
Utilisation des assemblages :

- Analyser l'assemblage
- Lignes d'éclatement
- Mise en plan
- Nomenclature

