



SOLIDWORKS - INITIATION

2000 € HT (tarif inter) | REF : INF227
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Solidworks est un logiciel de conception assistée par ordinateur, appartenant à la société Dassault Systèmes. Il permet de réaliser de la modélisation 2D et 3D.

PROGRAMME

Introduction et les principes et bases de SolidWorks

- Présentation du logiciel SolidWork et de son fonctionnement.
- Prise en main de l'interface et des outils, constitution d'une maquette numérique.
- 3 types de fichiers en relation : pièce, assemblage, mise en plan.

Créer et modifier un assemblage

- Création d'esquisse, de pièce, de trous, de coques, de chanfreins et de nervures.
- Déplacement par extrusion, révolution, balayage.
- Fonctions de flexion, gestion des courbes.
- Répétition linéaire, circulaire, par symétrie.
- Importation d'une géométrie.

Modélisation

- Modélisation surfacique, modélisation hybride.
- Affectation d'un matériau à une pièce.
- Rendu réaliste d'une pièce.
- Utilisation des outils de mesures géométriques.

Création d'un assemblage

- Création d'un assemblage par juxtaposition de pièces.
- Insertion création d'une pièce dans un assemblage.
- Déplacement et modification de composants d'un.
- Propagation des changements / mises en plan de pièces et d'assemblages.
- Vues standard, projetée, en coupe / création de fonds de plans.

Fonctions avancées

- Intégration de spécifications géométriques .
- Vérification des cotes et des alignements.
- Analyse de l'arbre de création / correction des erreurs .
- Automatisation et standardisation / édition de familles de pièces avec Excel.
- Présentation d'utilitaires orientés métiers.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Maîtriser le logiciel SolidWorks pour la modélisation de pièces, les assemblages, les mises en plan

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Concepteurs de produit, dessinateurs et concepteurs industriels

PRÉREQUIS

Connaissance de l'environnement Windows Avoir une expérience dans l'étude et la conception de produit

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte