

Public

out public appelé à utiliser un poste de CAO SolidWorks

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant

Durée : 5 Jours

PROGRAMME

1. Introduction

Philosophie de création avec SolidWorks
Types de fichiers créés, types de fichiers utilisés (gabarits), gestion des fichiers
□ L'interface utilisateur de SolidWorks
□ Les options de réglage du système et du document de travail

2. Introduction à l'esquisse

Les aides au dessin, grilles, aimantation, lignes d'inférences
Géométries de référence, plans, axes
Création d'esquisses, les entités d'esquisses, techniques d'esquisses
La cotation d'esquisses, les relations d'esquisses
Utilisation des noms des cotes d'esquisses et des équations
La modification des entités d'esquisses, copie, déplacement, rotation, échelle, symétrie

3. Modélisation de base des pièces

Les fonctions de modélisation par ajout ou enlèvement de matière
Les fonctions de création de raccords, de chanfreins, de coques, de nervures, de dépouilles
Les fonctions de création de perçages simples, de perçages avec l'assistant

PRÉREQUIS

Maîtriser l'environnement Windows

Maîtriser un logiciel de DAO / CAO

OBJECTIFS

Maîtriser les bases de la technique sur le logiciel SolidWorks

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique



4. Fonctions de modélisation

Répétition linéaire, circulaire, symétrie
Déplacer, copier, supprimer, mettre à l'échelle
Outils de mesure, de vérification

5. Fonctions de gestion des pièces et techniques de visualisation

Affectation de matériaux aux pièces, utilisation des propriétés de masse
Les configurations de pièces
Les familles de pièces (internes au dessin, utilisation de fichiers de définitions externes)
Les pièces dérivées
Les zooms, translations
Affichage filaire, ligne cachée, volumique
Modification de l'orientation de visualisation, vues standards, vues personnalisées
Visualisation en multi-fenêtres
Vue en perspective, vue en coupe

6. Modélisation d'assemblages

Insertion de pièces dans un assemblage
Déplacement et rotation des composants
Les contraintes de positionnement dans l'assemblage
Édition des composants de l'assemblage
Création et utilisation des éclatés

7. Mise en plan

Utilisation et création des mises en plan, le fond de plan, les feuilles
Création de vues standards, de vues projetées, de vues en coupe, de sections
La cotation et l'habillage des mises en plan

ÉVALUATION DES ACQUIS

Travaux pratiques
Tests sur les connaissances acquises

CENTRES DE FORMATION

Aix en Provence
Orléans
Lille

MODES DE FORMATION

Formation en présentiel inter ou intra entreprise
Formation par visioconférence

NOS TARIFS JOURNALIERS

A partir de : 580€ HT

Selon : le nombre de participants, formation inter/intra entreprise ...

Pour aller + loin...

Nous vous conseillons de suivre, après cette formation

SolidWorks avancé

