

Organisation pédagogique

Objectifs

- Savoir manipuler des fichiers Solid Edge pour mesurer, vérifier et valider des conceptions.
- Savoir poser des annotations sur le 3D et réaliser une mise en plan simple.
- Savoir faire un éclaté et un rendu de base pour réaliser une présentation d'un projet.

Public concerné

Ce cours est destiné aux personnes travaillant dans les services marketing et/ou commercial souhaitant mettre en valeur des produits conçus avec Solid Edge.

Pré-requis

Aucune connaissance en CAO n'est nécessaire
Une connaissance de base de l'environnement Windows (savoir gérer des fichiers et des dossiers) est nécessaire.

Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante.
Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire.
Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

Programme de la formation

Jour 1

Créer et modifier des pièces simples

Esquisse, ajout et enlèvement
Congé et perçages
Modification de fonctions

Créer et modifier des assemblages

Maîtriser les relations d'assemblages
Afficher/masquer des pièces
Créer des configurations d'affichage

Vérification des assemblages

Maîtriser les outils de mesure
Animer un assemblage
Vérifier les interférences
Créer des cotes 3D, des sections et des vues modèles
Gérer les propriétés des composants
Sortir des rapports de nomenclature

Jour 2

Réalisation d'éclatés

Créer un éclaté
Animer et enregistrer une vidéo de l'éclaté
Mettre en plan un éclaté

Création de rendus de base

Appliquer une matière et des couleurs aux pièces
Gérer les styles d'affichages 3D
Exporter votre rendu en tant qu'image

Jour 2 (suite)

Réalisation d'un plan de l'assemblage

Créer des vues et des coupes
Mettre en plan un modèle éclaté
Habiller un plan à l'aide d'annotations
Créer une nomenclature

Jour 3

Création et habillage de plans 2D

Créer, coter et annoter des vues
Placer une nomenclature

Importation/exportation de fichiers

Exporter un fichier dans différents formats
Connaître les options d'importation de fichiers

Gérer les fichiers CAO

Comprendre les liaisons entre les fichiers
Utiliser le gestionnaire de conception
Copier, renommer et réviser un projet
Organiser ses fichiers pour éviter les doublons
Gérer les révisions de composants
Créer un Pack & Go

