

Organisation pédagogique

Objectifs

Etre capable de réaliser des assemblages complexes pilotés par un ou plusieurs paramètres puis en décliner une gamme de produits.

Public concerné

Ce cours est destiné aux projeteurs et ingénieurs amenés à gérer des projets complexes.

Pré-requis

Avoir suivi une formation aux fondamentaux de Solid Edge ou avoir plus de 6 mois d'expérience sur Solid Edge.

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

Conception de pièces paramétrées

Ordonner les fonctions d'une pièce pour un paramétrage robuste

Renommer les cotes pilotes et mettre des formules

Utiliser les fonctions IF, INT et les Limites

Piloter les variables depuis un fichier Excel

Créer des familles de pièces

Utiliser les copies de pièces

Réalisation d'assemblages paramétrés

Créer des familles d'assemblages

Publier un membre associatif

Maîtriser les différents types de liaison inter-pièces

Utiliser les copies inter-pièces

Utiliser les fonctions technologiques d'assemblage

Insertion de copie d'assemblage

Jour 2

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

Réalisation d'un projet complet

Réaliser un projet basé sur les fichiers du client

