

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge ST10 par rapport à Solid Edge ST10 ou antérieur

FastSearch

Le déploiement de *FastSearch* sur le serveur de fichier et les postes clients permet à Solid Edge d'utiliser l'index Windows pour faire des recherches instantanées, donnant accès à des outils de gestion de données sans aucune installation de bases SQL.

Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge en version ST6 ou antérieur basculant vers ST10.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST6 ou antérieur.

Moyens et méthodes pédagogiques

Toutes les nouveautés sont vues à travers des exemples courts sous forme d'exercices.

Notre Conseil

La migration se prépare : pensez à vous faire accompagner par l'équipe technique Digicad

Durée : 1 jour

Pensez également aux Pack Nouveautés pour l'installation et le paramétrage de ST10 sur vos postes.

Durée : 1 jour

Programme de la formation

Jour 1

Nouveautés Interface

Interface Office 2016 / Onglet par document ouvert

Nouveautés Pièce

Nouvelle interface de perçage et bdd matière
Courbe hélicoïde et spirale, Nouvelles Matrices
Balayage de volume, Oblong
Multicorps, Réparation et optimisation import
Nouveautés en Esquisse
Conception générative, Ingénierie inverse, STL
Mise à l'échelle du solide

Jour 2

Nouveautés Tôle

Transformer une pièce volumique en tôle
Gestion des jeux dans les coins à 2 ou 3 plis
Emboutissage, Déplier une surface déformée

Nouveautés Assemblage

Relations trajectoires, came, connecter, centre plan
Symétrie de composants et copie d'assemblage
Assemblage ajustable : remplacer des relations
Soudure dans l'environnement pièce
Dupliquer/Cloner composant
Gestionnaire de relation d'assemblage
Propriétés d'occurrences personnalisées
Afficher pièce masquée, Isoler un composant
Améliorations matrice selon courbe
Améliorations esquisse 3D

Jour 3

Améliorations dans le module Bâti

S'appuyer sur les arêtes d'une pièce

Jour 3 (suite)

Traitement de coin sur 3 segments

Nouveautés Mise en plan

Spécification Technique, Comparaison de plans
Table de tolérance, Modification de plusieurs vues
Réorganiser les vues, les cotes et les bulles
Créer des tables de blocs, Remplacer l'arrière-plan
Positions alternatives, configuration d'affichage

Jour 4

Nouveautés Mise en plan (suite)

Nouveautés des annotations et des tables (nomenclature, table des perçages)
Accrochage à l'arrière-plan

Esquisse 3D

Utiliser les fonctionnalités de l'esquisse 3D en pièce et assemblage (Bâti, XpresRoute, Faisceau)

Jour 5

Nouveautés Conversion de fichiers

Améliorations Autocad, JT, IFC, STEP, IGES, PDF et SWX

Surfacique

Redéfinir surface, relimiter, ajuster, délimiter

Gestion de données intégrées (*Fast Search*)

« Pack n Go » des composants et leur plan
Les fonctions de gestion de données dans Solid Edge
Nouveau Gestionnaire de conception

Option

Déploiement *FastSearch* (+ 0.5 jour)