

Organisation pédagogique

Objectifs

Maîtriser les améliorations de Solid Edge ST10 par rapport à Solid Edge ST7.

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 ST7 basculant vers ST10.

Pré-requis

Expérience de Solid Edge dans la version ST7.

Moyens et méthodes pédagogiques

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

Notre Conseil

Les programmes « Nouveautés » s'adaptent à vos besoins : certaines nouveautés ne vous intéressent pas et seront remplacées par une séance de questions/réponses et de conseils méthodologiques sur vos cas concrets.

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

Durée : 1 jour de plus

Programme de la formation

Jour 1

Nouveautés Interface

Interface Office 2016 / Onglet par document ouvert
Verrouillage des colonnes / Sauvegarde préférences

Nouveautés générales

Fabrication additive
Autres nouveautés générales

Nouveautés Pièce et Tôle

Courbe hélicoïde/spirale, Ligne par point milieu
Matrice suivant table et matrice suivant corde
Choix des corps dans les fonctions
Balayage de volume
Dupliquer corps/fonction, Volume englobant
Mise à l'échelle du solide
Points en esquisse 3D, Bloc et texte en esquisse
Dessiner en construction, Tri de bdd matières
Indication des interférences dans le déplié
Réorientation du déplié
Améliorations diverses

Jour 2

Nouveautés Pièce et Tôle

Conception générative
Ingénierie inverse
Exploiter des fichiers STL

Nouveautés Plan

Spécification Technique, Comparaison de plans
Table de tolérance, Modification de plusieurs vues
Changer l'orientation d'une vue existante
Table des perçages, Nombre de perçages
Remplacer l'arrière-plan, Accrochage à l'arrière-plan
Améliorations diverses

Jour 3

Nouveautés Assemblage

Assemblage ajustable : remplacer des relations
Moteur de variable et animation avec mise à jour
Soudure dans l'environnement pièce
Aide à la réparation des liaisons perdues
Nouvelles options d'assemblages
Dupliquer composant sur repères et blocs d'esquisses
Cloner composants
Amélioration des matrices selon courbe
Gestionnaire de relation d'assemblage
Propriétés d'occurrences personnalisées
Afficher pièce masquée, Isoler un composant
Améliorations de l'esquisse 3D

Nouveautés Conversion de fichiers

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

Jour 4

Gestion de données intégrées (*Fast Search*)

Configuration
Règle de dénomination des fichiers
« Pack n Go » des composants et leur plan
Ruban dédié à la gestion de données dans Solid Edge
Recherche rapide des cas d'emplois
Gestion des révisions
Extraction / Archivage / Gestion du statut depuis SE
Nouveau Gestionnaire de conception

Option

Déploiement *FastSearch* (+ 0.5 jour)

Installation de *FastSearch* sur le serveur de fichier
Configuration des postes clients